

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

## “Oliveira Locação, Serviços e Construção”

CNPJ Nº. 28.114.128/0001-03 Inscrição Municipal: 39.039/2017

Endereço: Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

Telefones: 83-99992-7485 / 99869-6870

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### PROPOSTA DE PREÇO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

PROPONENTE: OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

CNPJ: 28.114.128/0001-03

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviço na Construção de Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula, no Município de Princesa Isabel – PB.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviço na Construção de Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula, no Município de Princesa Isabel – PB.	SERV	1	R\$ 1.695.966,20	R\$ 1.695.966,20

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.695.966,20 (Um milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, novecentos e sessenta e seis reais e vinte centavos).**

PRAZO - Item 5.0: 8 meses

PAGAMENTO - Item 18.0: conforme cronograma físico-financeiro (em anexo)

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0: 60 dias

Princesa Isabel – PB, 20 de maio de 2021.

  
**SEBASTIAO NICACIO DE OLIVEIRA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 752.386.914-91



**Marcos Paulo de Paiva Leite**  
Engenheiro Civil  
CREA 161420670-8



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS				DATA BASE	
013 / 2021		ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB				mai/21	
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26				BDI EDIF 25,00%	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL</b>					<b>1.536.035,38</b>	<b>90,57 %</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>71.520,97</b>	<b>4,22 %</b>
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	m²	12	316,01	395,01	4.740,12	0,28 %
1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	771,45	5,74	7,17	5.531,29	0,33 %
1.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA.	m²	2000	0,26	0,32	640,00	0,04 %
1.1.4	BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ. PINTURA A CAL. CONTRAPISO E PISO CIMENTADO	m²	60	763,32	954,15	57.249,00	3,38 %
1.1.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	un	1	1.926,39	2.407,98	2.407,98	0,14 %
1.1.6	LIGACAO PROVISORIA DE ESGOTO	un	1	357,90	447,37	447,37	0,03 %
1.1.7	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA.	UN	1	404,17	505,21	505,21	0,03 %
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>34.238,98</b>	<b>2,02 %</b>
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M	m³	157,35	61,63	77,03	12.120,67	0,71 %
1.2.2	ATERRO MANUAL DO CAIXÃO DA EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL	m³	157,35	34,47	43,08	6.778,63	0,40 %
1.2.3	ATERRO MANUAL DO CAIXÃO DA EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - COM AQUISIÇÃO DO MATERIAL	m³	195,41	62,80	78,50	15.339,68	0,90 %
<b>1.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>193.549,63</b>	<b>11,41 %</b>
1.3.1	ALVENARIA/EMBASAMENTO Com CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m²	105,04	589,16	736,45	77.356,70	4,56 %
1.3.2	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA).	m²	35,13	70,54	88,17	3.097,41	0,18 %
1.3.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA VIGAS BALDRAMES.	m³	12,33	2.783,95	3.479,93	42.907,53	2,53 %
1.3.4	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA SAPATAS	m³	19,55	2.783,95	3.479,93	68.032,63	4,01 %
1.3.5	CONCRETO MAGRO/SIMPLES, TRACO 1:4:8 (CIMENTO : AREIA : BRITA GRANITICA).	m³	6,13	281,29	351,61	2.155,36	0,13 %
<b>1.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>269.010,10</b>	<b>15,86 %</b>
1.4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA CINTAS	m³	3,34	2.783,95	3.479,93	11.622,96	0,69 %
1.4.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA PILARES	m³	18,39	2.783,95	3.479,93	63.995,91	3,77 %
1.4.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA VIGAS	m³	23,98	2.783,95	3.479,93	83.448,72	4,92 %
1.4.4	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA, F=0,05M L=40CM	m	17,85	99,45	124,31	2.218,93	0,13 %
1.4.5	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	m	9,9	99,45	124,31	1.230,66	0,07 %
1.4.6	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA, F=0,05M L=50CM	m	1,6	165,12	206,40	330,24	0,02 %
1.4.7	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA, F=0,05M L=60CM	m	7,45	165,12	206,40	1.537,68	0,09 %
1.4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4).	m²	625	133,92	167,40	104.625,00	6,17 %
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>159.530,18</b>	<b>9,41 %</b>
1.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	m²	954,17	44,08	55,10	52.574,76	3,10 %
1.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), TIPO BOCA DE LOBO, 10X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENETRADA)	m²	37,44	117,49	146,86	5.498,43	0,32 %
1.5.3	MURETA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/TIJOLO DE 8 FUIROS (H=0,50M) COM COLUNAS EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA.	m²	29	226,09	282,61	8.195,69	0,48 %

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS				DATA BASE	
013 / 2021		ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB				mai/21	
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26				BDI EDIF 25,00%	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.4	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCAÇÃO E INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO, RADIER, CINTA SUPERIOR COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, REBOCADO, PINTURA PVA E SELADOR, H=2,20M.	m²	330	226,09	282,61	93.261,30	5,50 %
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>					<b>119.414,25</b>	<b>7,04 %</b>
1.6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	m²	35,91	859,86	1.074,82	38.596,78	2,28 %
1.6.2	BATENTES EM GRANITO PARA AS PORTAS DE ALUMÍNIO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	73,5	75,66	94,57	6.950,89	0,41 %
1.6.3	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO COM VIDRO TRANSPARENTE COM 4MM DE ESPESSURA.	m²	59,11	548,05	685,06	40.493,89	2,39 %
1.6.4	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO EM BARRA CHATA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	3	402,86	503,57	1.510,71	0,09 %
1.6.5	PORTÃO/GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,68	402,86	503,57	845,99	0,05 %
1.6.6	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM.	m²	59,11	110,47	138,08	8.161,90	0,48 %
1.6.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	109,09	136,36	2.318,12	0,14 %
1.6.8	FECHADURA PARA PORTÃO DE FERRO DE SOBREPOR, COM CILINDRO REGULÁVEL, PADRÃO MÉDIO.	UN	2	95,14	118,92	237,84	0,01 %
1.6.9	FERROLHO EM AÇO CROMADO, DIMENSÕES DE 30CM.	UN	4	12,52	15,65	62,60	0,00 %
1.6.10	CADEADO 35MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	2	23,96	29,95	59,90	0,00 %
1.6.11	GRADIL FIXADO EM MURETA, TIPO BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE MURETA.	m²	60	163,30	204,12	12.247,20	0,72 %
1.6.12	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" INCLUSIVE FERROS E HÓ	m²	9,12	499,57	624,46	5.695,07	0,34 %
1.6.13	BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIÂMETRO 2 1/2" - 0,80M.	UN	8	223,34	279,17	2.233,36	0,13 %
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>242.380,18</b>	<b>14,29 %</b>
1.7.1	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	m²	615,05	167,08	208,85	128.453,19	7,57 %
1.7.2	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	m²	672,85	86,79	108,48	72.990,76	4,30 %
1.7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	85,33	77,72	97,15	8.289,80	0,49 %
1.7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,57	46,22	57,77	2.401,49	0,14 %
1.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	8,31	21,57	26,96	224,03	0,01 %
1.7.6	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	356,67	67,34	84,17	30.020,91	1,77 %
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO E FORRO</b>					<b>192.535,10</b>	<b>11,35 %</b>
1.8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 x 15 cm, AZULEJO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOCO.	m²	139,21	57,82	72,27	10.060,70	0,59 %
1.8.2	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO.	m²	2159,76	3,04	3,80	8.207,08	0,48 %
1.8.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM.	m²	984	24,34	30,42	29.933,28	1,76 %
1.8.4	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	m²	1175,76	25,33	31,66	37.224,56	2,19 %

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.fpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS				DATA BASE	
013 / 2021		ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB				mai/21	
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26				BDI EDIF 25,00%	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.5	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO.	m²	736,59	65,59	81,98	60.385,64	3,56 %
1.8.6	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH DIVERSAS CORES PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	108,7	95,30	119,12	12.948,34	0,76 %
1.8.7	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1350	4,51	5,63	7.600,50	0,45 %
1.8.8	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	625	33,51	41,88	26.175,00	1,54 %
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>					<b>65.301,64</b>	<b>3,85 %</b>
1.9.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	m²	407,76	14,33	17,91	7.302,98	0,43 %
1.9.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	118,22	14,00	17,50	2.068,85	0,12 %
1.9.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, DUAS DEMAOS	m²	407,76	11,35	14,18	5.782,03	0,34 %
1.9.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	2,53	11,76	14,70	37,19	0,00 %
1.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1578,41	9,83	12,28	19.382,87	1,14 %
1.9.6	EMASSAMENTO COM MASSA A BASE DE PVA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	m²	1578,41	14,33	17,91	28.269,32	1,67 %
1.9.7	PINTURA MONDRIAN, (TINTA/COLORIDA), ACRÍLICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), E EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	m²	80	24,59	30,73	2.458,40	0,14 %
<b>1.10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>71.840,48</b>	<b>4,24 %</b>
1.10.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO.	m²	44,86	281,29	351,61	15.773,22	0,93 %
1.10.2	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS	m²	515,01	18,69	23,36	12.030,63	0,71 %
1.10.3	CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M).	m²	99,372	73,73	92,16	9.158,12	0,54 %
1.10.4	CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO	m²	6,5	73,73	92,16	599,04	0,04 %
1.10.5	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	m²	45,74	26,63	33,28	1.522,22	0,09 %
1.10.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS. INCLUSIVE REGULARIZACAO	m²	515,01	34,15	42,68	21.980,62	1,30 %
1.10.7	PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH (46 X 46)CM, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	m²	45,74	57,36	71,70	3.279,55	0,19 %
1.10.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	101	46,12	57,65	5.822,65	0,34 %
1.10.9	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR 02 DEMÃOS	un	1	253,31	316,63	316,63	0,02 %
1.10.10	AJARDINAMENTO COM 0,20M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA + ATERRO VEGETAL)	m²	62	17,52	21,90	1.357,80	0,08 %
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - LOUÇAS E METAIS</b>					<b>29.509,28</b>	<b>1,74 %</b>
1.11.1	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" (40MM), AGUA FRIA PREDIAL*, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	12	27,36	34,20	410,40	0,02 %
1.11.2	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1" (32MM), AGUA FRIA PREDIAL*, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	12	23,40	29,25	351,00	0,02 %
1.11.3	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3/4" (25MM), AGUA FRIA PREDIAL*, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	18	32,60	40,75	733,50	0,04 %





## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
		mai/21					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF					
	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	25,00%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.11.4	COLUNA DE VENTILACAO EM TUBO PVC DE 50MM, COM CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	12	64,89	81,11	973,32	0,06 %
1.11.5	PONTO DE AGUA/HIDRÁULICO COM REDE EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 25 MM(3/4"), INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.	UN	19	105,64	132,05	2.508,95	0,15 %
1.11.6	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	2	22,91	28,63	57,26	0,00 %
1.11.7	REGISTRO PRESSAO DE 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5	28,69	35,86	179,30	0,01 %
1.11.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE/JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	53,57	66,96	468,72	0,03 %
1.11.9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO DE LOUÇA, NA COR BRANCO, INCLUSO FIXACAO	UN	3	14,49	18,11	54,33	0,00 %
1.11.10	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	11,56	14,45	14,45	0,00 %
1.11.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7	7,94	9,92	69,44	0,00 %
1.11.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ÁGUA GELADA EM CHAPA PRÉ-PINTADA BRANCA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM FIBRA COM CAPACIDADE PARA 200LT, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5°C E -15°C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 05 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA	UN	1	3.903,42	4.879,27	4.879,27	0,29 %
1.11.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	101,41	126,76	253,52	0,01 %
1.11.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, TIPO BICO DE PATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	90,45	113,06	565,30	0,03 %
1.11.15	LAVANDERIA/TANQUE EM RESILINEA SUSPENSO, CAPACIDADE "38" L, "60 X 60CM. COM SIFAO EM PVC DE 1 1/2" E VALVULA EM PVC DE 1 1/2"	UN	1	375,04	468,80	468,80	0,03 %
1.11.16	BANCADA EM MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA - L=1,50M (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1	506,99	633,73	633,73	0,04 %
1.11.17	CAIXA D	UN	2	1.824,53	2.280,66	4.561,32	0,27 %
1.11.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	145,06	181,32	1.269,24	0,07 %
1.11.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5	69,29	86,61	433,05	0,03 %
1.11.20	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,2	428,75	535,93	1.714,97	0,10 %
1.11.21	BANCADA/BALCAO EM GRANITO CINZA PARA BANHEIRO, COM LARGURA DE 50CM, RESPALDO DE 10CM E TESTEIRA DE 5,0CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,1	252,92	316,15	2.244,66	0,13 %
1.11.22	CABIDE DUPLO EM ACO INOX, DECA REF. 2060 C83 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,1	135,80	169,75	356,47	0,02 %
1.11.23	CUBA / LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA (40 X 30)CM*, APENAS CUBA / LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI/SINAPI II (INHO/2017) - Desonerado	UN	2	112,97	141,21	282,42	0,02 %
1.11.24	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, LINHA STYLUS EXCELLENCE, 54359/54510, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO LINHA CELITE STYLUS REF. 54081 OU SIMILAR COM UNTO DE FIXACAO, ANEL DE VERDAÇÃO E ENGATE	UN	2	657,37	821,71	1.643,42	0,10 %
1.11.25	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	767,61	959,51	1.919,02	0,11 %
1.11.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	374,31	467,88	1.403,64	0,08 %
1.11.27	CUBA / LAVATORIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO (29,5 X 39)CM, COM SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO	UN	3	112,97	141,21	423,63	0,02 %
1.11.28	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	38,19	47,73	238,65	0,01 %
1.11.29	DISPENSOR EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	5	63,60	79,50	397,50	0,02 %
1.12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>31.914,01</b>	<b>1,88 %</b>

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
		mai/21					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF					
	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	25,00%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7	7,94	9,92	69,44	0,00 %
1.12.2	TUBO/REDE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	40	52,49	65,61	2.624,40	0,15 %
1.12.3	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (40X40X40)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE TAMPA.	UN	1	218,24	272,80	272,80	0,02 %
1.12.4	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA. INCLUSIVE TAMPA	un	4	461,51	576,88	2.307,52	0,14 %
1.12.5	PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.	un	14	74,54	93,17	1.304,38	0,08 %
1.12.6	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA. INCLUSIVE TAMPA	un	2	461,51	576,88	1.153,76	0,07 %
1.12.7	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 4,40X2,55X2,00 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	12.740,15	15.925,18	15.925,18	0,94 %
1.12.8	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 3,00M E ALTURA 6,35M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 3,00M E ESPESSURA 10CM.	UN	1	6.605,23	8.256,53	8.256,53	0,49 %
<b>1.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS</b>					<b>42.901,53</b>	<b>2,53 %</b>
1.13.1	LUMINARIA TIPO BRACO DE TEMPO LONGO COM LAMPADA ECONOMICA.	un	14	52,05	65,06	910,84	0,05 %
1.13.2	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA. INCLUSIVE TAMPA	un	4	461,51	576,88	2.307,52	0,14 %
1.13.3	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA. INCLUSIVE TAMPA	un	1	461,51	576,88	576,88	0,03 %
1.13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10	16,30	20,37	203,70	0,01 %
1.13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	16,19	20,23	343,91	0,02 %
1.13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	30,91	38,63	231,78	0,01 %
1.13.7	LUMINARIA TIPO CALHA, ALETADA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	57	101,36	126,70	7.221,90	0,43 %
1.13.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	25,85	32,31	258,48	0,02 %
1.13.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA.	UN	1	102,74	128,42	128,42	0,01 %
1.13.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	95	110,39	137,98	13.108,10	0,77 %
1.13.11	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	18	140,10	175,12	3.152,16	0,19 %
1.13.12	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	12	141,87	177,33	2.127,96	0,13 %
1.13.13	PONTO P/AR CONDICIONADO (TUBUL.,C.J, AIRSTOP E FIAÇÃO).	pt	2	213,49	266,86	533,72	0,03 %
1.13.14	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	15	197,47	246,83	3.702,45	0,22 %
1.13.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	552,20	690,25	690,25	0,04 %
1.13.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	380,00	475,00	475,00	0,03 %
1.13.17	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE (TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)	un	3	128,30	160,37	481,11	0,03 %
1.13.18	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK R.L.45 08M DE CABO URGICO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 SENDO	un	1	151,21	189,01	189,01	0,01 %
1.13.19	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POÇO 6 PUMP ECO.	UN	1	324,09	405,11	405,11	0,02 %

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.fpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
		ma/21					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF					
	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	25,00%					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.13.20	REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM 04(03FASES+01NEUTRO)CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV COM FLETROCIDO 3/4"	M	100	5,11	6,38	638,00	0,04 %
1.13.21	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	33,34	41,67	41,67	0,00 %
1.13.22	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO COM 04 CABOS DE 10MM² ISOLAÇÃO DE 1,0KV EM POSTE DE CONCRETO ARMADO	un	1	2.135,33	2.669,16	2.669,16	0,16 %
1.13.23	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR FLUORESCENTE ALETADA, ALETADADA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	83,48	104,35	2.504,40	0,15 %
<b>1.14</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS, MOBILIÁRIO</b>					<b>11.015,21</b>	<b>0,65 %</b>
1.14.1	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRÍLICA	UN	24	18,76	23,45	562,80	0,03 %
1.14.2	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO.	un	1	1.033,00	1.291,25	1.291,25	0,08 %
1.14.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRIÇÕES E AS CARACTERÍSTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS	un	1	970,00	1.212,50	1.212,50	0,07 %
1.14.4	MASTRO METÁLICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X	un	2	367,96	459,95	919,90	0,05 %
1.14.5	MASTRO METÁLICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6,000M. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X	un	1	367,96	459,95	459,95	0,03 %
1.14.6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	6	284,50	355,62	2.133,72	0,13 %
1.14.7	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1	190,07	237,58	237,58	0,01 %
1.14.8	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL.	un	1	1.033,00	1.291,25	1.291,25	0,08 %
1.14.9	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	2	184,33	230,41	460,82	0,03 %
1.14.10	PLACA DE DISCO DE SINALIZADOR PARA EXTINTOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3	20,17	25,21	75,63	0,00 %
1.14.11	BANCO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM H=50CM, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO DE (2,60X0,45)M ESPESSURA DE 10CM REVESTIDO	M	6	153,70	192,12	1.152,72	0,07 %
1.14.12	GUARDA CORPO / CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2", COM 02 TUBOS HORIZONTAIS E 01 VERTICAL A CADA 2,00M INCLUSIVE PINTURA EM LIMPEZA, ENTREGA DA OBRA	M	10,6	91,86	114,82	1.217,09	0,07 %
<b>1.15</b>	<b>LIMPEZA, ENTREGA DA OBRA</b>					<b>1.373,84</b>	<b>0,08 %</b>
1.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m²	604	1,51	1,88	1.135,52	0,07 %
1.15.2	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATÉ 5,00KM.	m³	36	5,30	6,62	238,32	0,01 %
<b>2</b>	<b>RECREIO COBERTO</b>					<b>84.526,35</b>	<b>4,98 %</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>516,24</b>	<b>0,03 %</b>
2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	72	5,74	7,17	516,24	0,03 %
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.767,94</b>	<b>0,46 %</b>
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	m³	18,24	61,63	77,03	1.405,02	0,08 %
2.2.2	ALVENARIA/EMBASAMENTO Com CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	8,64	589,16	736,45	6.362,92	0,38 %
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>15.491,10</b>	<b>0,91 %</b>
2.3.1	CONCRETO MAGRO/SIMPLES, TRACO 1:4:8 (CIMENTO : AREIA : BRITA GRANITICA).	m³	1,5	281,29	351,61	527,41	0,03 %
2.3.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,ARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA SAPATAS	m³	3	2.783,95	3.479,93	10.439,79	0,62 %
2.3.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA VIGAS BALDRAMES.	m³	1,3	2.783,95	3.479,93	4.523,90	0,27 %
<b>2.4</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>10.439,79</b>	<b>0,62 %</b>
2.4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,ARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA -PARA PILARES	m³	3	2.783,95	3.479,93	10.439,79	0,62 %
<b>2.5</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>1.653,00</b>	<b>0,10 %</b>
2.5.1	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	m²	30	44,08	55,10	1.653,00	0,10 %
<b>2.6</b>	<b>COBERTA</b>					<b>27.613,24</b>	<b>1,63 %</b>

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.1	ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO PARA TELHAS METÁLICAS VÃO DE 20m	m²	83,16	167,08	208,85	17.367,96	1,02 %
2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	m²	83,16	86,79	108,48	9.021,19	0,53 %
2.6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,6	77,72	97,15	1.224,09	0,07 %
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>10.371,01</b>	<b>0,61 %</b>
2.7.1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.	m²	106,23	3,04	3,80	403,67	0,02 %
2.7.2	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	m²	30,72	25,33	31,66	972,59	0,06 %
2.7.3	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH. DIVERSAS CORES. PEI -5. OU SIMILAR. ASSENTADA COM PISOS	m²	75,51	95,30	119,12	8.994,75	0,53 %
<b>2.8</b>						<b>6.864,54</b>	<b>0,40 %</b>
2.8.1	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO.	m²	6	281,29	351,61	2.109,66	0,12 %
2.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS. INCLUSIVE REGULARIZACAO	m²	72	34,15	42,68	3.072,96	0,18 %
2.8.3	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.	m²	72	18,69	23,36	1.681,92	0,10 %
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3.809,49</b>	<b>0,22 %</b>
2.9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	4	140,10	175,12	700,48	0,04 %
2.9.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	4	110,39	137,98	551,92	0,03 %
2.9.3	REFLETOR 150W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K LUMINOSIDADE: 7500 LUMES. CARCACA: ALUMINIO COR CINZA	un	4	469,87	587,33	2.349,32	0,14 %
2.9.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,10	16,37	16,37	0,00 %
2.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	5,11	6,38	191,40	0,01 %
<b>3</b>	<b>ETAPA GERAL</b>					<b>75.404,47</b>	<b>4,45 %</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>75.404,47</b>	<b>4,45 %</b>
3.1.1	ADMINISTRACAO LOCAL- PESSOAL	UN	8	4.515,72	5.644,65	45.157,20	2,66 %
3.1.2	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	MÊS	8	1.074,96	1.343,70	10.749,60	0,63 %
3.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	1	1.433,03	1.791,28	1.791,28	0,11 %
3.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	MÊS	8	1.272,82	1.591,02	12.728,16	0,75 %
3.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	UN	1	3.982,59	4.978,23	4.978,23	0,29 %
<b>Total sem BDI</b>						<b>1.356.847,18</b>	
<b>Total do BDI</b>						<b>339.119,02</b>	
<b>Total Geral</b>						<b>1.695.966,20</b>	

Princesa Isabel, 20 de maio de 2021

*Sebastião Nicácio de Oliveira*  
**SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 752.386.914-91

*Marcos Paulo de Paiva Leite*  
**MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8



**OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Av. José Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielecouza.lpb@hotmail.com  
CNPJ: 28.114.128/0001-03

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**TOMADA DE PREÇOS**  
013/2021  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB  
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB, FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE, FEV/2021, SEINFRA-CE 26

DATA BASE  
BDI EDIF  
mal/21  
25,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL	1.536.035,38	13,44%	14,80%	12,02%	11,11%	11,50%	12,36%	12,22%	12,55%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	71.520,97	71.520,97							
1.3	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%							
1.4	SUPERESTRUTURA	34.238,98	34.238,98							
1.5	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	52,00%	48,00%						
1.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	193.549,63	100,645,81	92.903,82	50,00%	134.505,05	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%
1.7	COBERTURA	269.010,10	100,00%	50,00%	10,00%	15.953,02	55.835,56	55.835,56	31.906,04	20,00%
1.8	REVESTIMENTO E FORRO	159.530,18	100,00%	15,953,02	10,00%	17.912,14	23.882,85	41.794,99	23.882,85	11.941,43
1.9	PINTURA	119.414,25	100,00%	242.380,18	10,00%	24.238,02	24.238,02	24.238,02	36.357,03	133.309,10
1.10	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%	192.535,10	10,00%	19.253,51	28.880,27	28.880,27	67.387,29	35,00%
1.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%	65.301,64	10,00%	6.530,16	6.530,16	6.530,16	19.590,49	26.120,66
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	71.840,48	100,00%	10,00%	10,00%	7.184,05	17.960,12	17.960,12	10.776,07	15,00%
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS	100,00%	100,00%	29.509,28	10,00%	2.950,93	5.901,86	5.901,86	5.901,86	2.950,93
1.14	ELEMENTOS DECORATIVOS, MOBILIÁRIO	100,00%	100,00%	31.914,01	15,00%	4.787,10	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%
1.15	LIMPEZA, ENTREGA DA OBRA	100,00%	100,00%	42.901,53	100,00%	4.787,10	4.787,10	4.787,10	4.787,10	6.382,80
2	RECREIO COBERTO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.526,35	16,339,55	12.820,92	8,90%	8.72%	8,43%	9,27%	11,76%	18,42%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	516,24	516,24					
2.3	FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%	7.767,94	7.767,94					
			52,00%	48,00%						
			8,055,37	7.435,73						

*[Handwritten signature]*

Minha Empresa  
CNPJ:

**OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
Telefone: (33) 99992-7485 - E-mail: daniele Souza lipb@hotmail.com  
CNPJ: 28.114.129/0001-03

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB - FEV/2021 - NÃO-DESONERADO - ORSE-SE - FEV/2021 - SEINFRA-CE-26	BDI EDIF 25,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
2.4	ESTRUTURA	100,00%	100,00%	50,00%	50,00%					
		10.439,79	5.219,90	5.219,90						
2.5	ALVENARIA	100,00%	10,00%	35,00%	57,85%					
		1.653,00	165,30	578,55	942,56					
2.6	COBERTA	100,00%			35,00%	57,85%				
		27.613,24			9.726,12	17.161,14				
2.7	REVESTIMENTO	100,00%			10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	30,00%	35,00%
		10.371,01			1.037,10	1.555,65	2.073,53	2.592,75	3.111,87	3.630,99
2.8	PISOS	100,00%			10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%
		6.864,54			686,45	1.716,14	1.716,14	1.716,14	1.029,68	1.029,68
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		3.809,49				761,90	761,90	761,90	761,90	380,95
3	ETAPA GERAL	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		75.404,47	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		75.404,47	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56	9.425,56
	Porcentagem		13,69%	14,72%	11,89%	11,05%	11,39%	12,21%	12,21%	12,84%
	Custo		232.170,87	249.695,35	201.581,21	187.424,65	193.147,41	207.090,03	207.061,01	217.835,66
	Porcentagem Acumulado		13,69%	28,41%	40,3%	51,35%	62,74%	74,95%	87,16%	100,0%
	Custo Acumulado		232.170,86	481.826,22	683.407,43	870.832,08	1.063.979,49	1.271.069,52	1.478.130,54	1.695.966,20

Princesa Isabel, 20 de maio de 2021

*Sebastião Nicação de Oliveira*  
SEBASTIÃO NICACÃO DE OLIVEIRA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 752.398.914-91

*Marcos Paulo de Paiva Leite*  
MARCOS PAULO DE PAIVA LETTE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG CIVIL - CREA 161420670-8

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 – E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº  
013/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS

PREFEITURA  
MUNICIPAL DE  
PRINCESA ISABEL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%
2	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,80%
3	IMPOSTOS E TAXAS - I	10,65%
	* ISS	2,50%
	* COFINS	3,00%
	* PIS	0,65%
	* CPRB	4,50%
4	MARGEM DE RISCO - R	0,80%
5	DESPESAS FINANCEIROS - DF	1,00%
6	BONIFICAÇÃO - L	5,72%
	<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>25,00%</b>

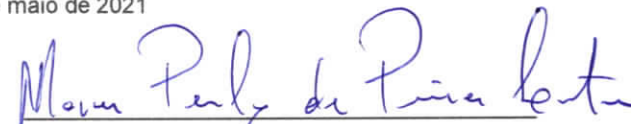
FÓRMULA DO TCU:

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} * 100$$


Princesa Isabel, 20 de maio de 2021



SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 752.386.914-91



MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8



# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 – E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

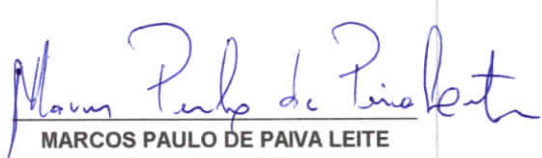
CNPJ: 28.114.128/0001-03

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<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>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04%	Não incide
B2	Feridos	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,59%	6,57%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,77%</b>	<b>16,32%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,84%	4,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	5,24%	4,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,39%	4,12%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,38%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>17,10%</b>	<b>13,08%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,69%	2,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,18%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>87,85%</b>	<b>49,32%</b>

Princesa Isabel, 20 de maio de 2021

  
**SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 752.386.914-91

  
**MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG. CIVIL - CREA: 161420670-8

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 28	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	316,01	316,01
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórias / Desmobilização	h	2,0000000	2,89	5,78
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,7620207	9,20	34,61
Insumo	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	0,9405053	242,03	227,63
Insumo	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9405053	3,69	3,47
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,88	2,38
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52
	MO sem LS =>	39,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,33
	Valor do BDI =>	79,00			Valor com BDI =>	395,01
1.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,10	2,61
Insumo	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,34	0,65
Insumo	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,19	0,13
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	14,76	1,91
Insumo	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	25,39	0,22
	MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
	Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,17
1.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,26	0,26
Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	42,48	0,10
Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	120,19	0,07
Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,11	0,05
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,58	0,04
	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
1.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ. PINTURA A CAL. CONTRAPISO E PISO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	763,32	763,32
Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2014	COBE - COBERTURA	m²	1,4269000	15,98	22,80
Auxiliar	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2014	COBE - COBERTURA	m²	1,4269000	49,60	70,77
Auxiliar	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0719000	548,05	39,40
Auxiliar	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0604000	859,86	51,93
Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0065000	13,38	0,08
Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3239000	22,31	29,53

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsozua.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
		BDI EDIF	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB		25,00%			
	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26					
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0283000	617,93	17,48
Auxiliar	CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	ESTRUTURAS				
	PREPARO EM BATEDOR AF_05/2020					
Composição	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,7068000	29,90	21,13
Auxiliar	UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	ESTRUTURAS				
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2396000	5,72	1,37
Auxiliar	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	INSTALAÇÃO AF_12/2015	II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2156000	5,85	1,26
Auxiliar	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	INSTALAÇÃO AF_12/2015	II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,5918000	2,57	1,52
Auxiliar	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	AF_12/2015	II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6469000	3,78	2,44
Auxiliar	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	AF_12/2015	II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0240000	10,41	0,24
Auxiliar	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
		II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0479000	6,82	0,32
Auxiliar	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
		II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0240000	61,98	1,48
Auxiliar	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	AF_10/2020	II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0479000	18,21	0,87
Auxiliar	50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
		II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0479000	20,66	0,98
Auxiliar	SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
		II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0240000	49,63	1,19
Auxiliar	10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	AF_12/2015	II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0958000	101,36	9,71
Auxiliar	FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0958000	91,78	8,79
Auxiliar	DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
		II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0958000	15,47	1,48
Auxiliar	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
		II ILMINACÃO FXTFRNA				
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2156000	4,83	1,04
Auxiliar	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS				
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0719000	3,11	0,22
Auxiliar	OU 4X2). AF_05/2015	SANITÁRIAS				
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0240000	7,09	0,17
Auxiliar	PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SANITÁRIAS				
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2156000	9,79	2,11
Auxiliar	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS				
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2396000	2,36	0,56
Auxiliar	MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE	SANITÁRIAS				
	LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM					
	PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0276000	61,63	1,70
Auxiliar	1,30 M. AF_02/2021					
Composição	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	37,37	0,26
Auxiliar						
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,7719000	69,03	122,31
Auxiliar	VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM					
	(ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR					
	(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	3,5438000	9,83	34,83
Auxiliar	DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,9037000	7,00	13,32
Auxiliar	INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
	INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,2940000	8,11	2,38
Auxiliar	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
	ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM					
	MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,3462000	9,08	12,22
Auxiliar	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
	ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM					
	MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,3462000	44,59	60,02
Auxiliar	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					
Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,2940000	30,56	8,98
Auxiliar	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
	(SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9037000	25,47	48,48	
Auxiliar	DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	19,59	18,25	
Insumo	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3158000	6,96	23,07	
Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8963000	81,45	73,00	
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0240000	174,00	4,17	
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0240000	168,26	4,03	
Insumo	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0240000	13,49	0,32	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7278000	12,64	47,11	
		MO sem LS =>	206,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,01
		Valor do BDI =>	190,83			Valor com BDI =>	954,15

1.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.926,39	1.926,39	
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	363,28	29,06	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,89	23,12	
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,76	5,52	
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,76	22,08	
Insumo	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	0,7840560	137,81	108,05	
Insumo	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	23,5216814	14,21	334,24	
Insumo	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,80	1,60	
Insumo	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,04	2,08	
Insumo	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	0,7840560	1.258,52	986,75	
Insumo	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,3388689	81,54	27,63	
Insumo	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,98	0,26	
Insumo	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	8,63	17,26	
Insumo	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	Material	UN	0,7840560	39,47	30,94	
Insumo	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	0,7840560	23,55	18,46	
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	0,7840560	50,04	39,23	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	15,81	126,48	
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	4,7043363	4,20	19,75	
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,92	3,68	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,81	31,62	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,76	94,08	
		MO sem LS =>	257,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,82
		Valor do BDI =>	481,59			Valor com BDI =>	2.407,98

1.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIGACAO PROVISORIA DE ESGOTO	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	357,90	357,90
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,89	23,12
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	2,76	11,04
Insumo	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	4,0000000	17,96	71,84
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,56	16,80

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	Material	m²	0,2490202	49,71	12,37
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	15,81	63,24
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,76	94,08
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,4902016	12,43	30,95
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,4902016	11,01	27,41
	MO sem LS =>		229,16	LS =>	0,00	MO com LS => 229,16
	Valor do BDI =>		89,47	Valor com BDI =>		447,37
<b>1.1.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA.	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	404,17	404,17
Auxiliar	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	0,0720000	21,53	1,55
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,0240000	50,31	1,20
Auxiliar	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	0,0720000	22,19	1,59
Composição	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,9600000	24,29	23,31
Auxiliar	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,8000000	21,79	17,43
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,9810000	39,11	38,36
Auxiliar	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,9810000	20,77	20,37
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	427,96	8,55
Auxiliar	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	0,7200000	40,45	29,12
Composição	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	0,9600000	16,11	15,46
Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15
Insumo	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Material	H	2,0000000	77,32	154,64
Insumo	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,0500000	5,08	0,25
Insumo	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO VELOCIDADE 100M/H	Material	H	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Material	H	0,5000000	72,73	36,36
	MO sem LS =>		170,88	LS =>	0,00	MO com LS => 170,88
	Valor do BDI =>		101,04	Valor com BDI =>		505,21
<b>1.2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,63	61,63
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,58	61,63
Auxiliar		MO sem LS =>	47,19	LS =>	0,00	MO com LS => 47,19
	Valor do BDI =>		15,40	Valor com BDI =>		77,03
<b>1.2.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ATERRO MANUAL DO CAIXÃO DA EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - SEM AQUISIÇÃO DO CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,47	34,47
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	35,37	0,10
Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	23,22	6,36
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	187,44	1,12
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,35	4,40
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,58	10,26
Auxiliar	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,79	12,23



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
	MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
	Valor do BDI =>	8,61		Valor com BDI =>		43,08
1.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ATERRO MANUAL DO CAIXÃO DA EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - COM AQUISIÇÃO DO CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	62,80	62,80
Composição Auxiliar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	187,44	1,12
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	35,37	0,10
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,58	10,26
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,22	6,36
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,35	4,40
Insumo	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2089831	9,79	11,83
Insumo	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	0,9671864	29,71	28,73
	MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
	Valor do BDI =>	15,70		Valor com BDI =>		78,50
1.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA/EMBASAMENTO Com CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	589,16	589,16
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7000000	422,77	295,93
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	2,89	46,24
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,76	5,52
Insumo	Pedra de mão granítica	Material	m³	0,3000000	72,32	21,69
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,81	31,62
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,0000000	11,76	188,16
	MO sem LS =>	292,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	292,46
	Valor do BDI =>	147,29		Valor com BDI =>		736,45
1.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA).	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,54	70,54
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	355,69	3,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	19,80	33,46
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	15,58	13,16
Insumo	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	646,27	18,05
Insumo	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	38,17	0,35
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,61	2,04
	MO sem LS =>	37,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,68
	Valor do BDI =>	17,63		Valor com BDI =>		88,17
1.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - PARA VIGAS RAJ PRAMES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.783,95	2.783,95
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	147,12	329,54
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	36,17	179,76

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	187,80			
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	248,37			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,99			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	97,04			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39,19			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	52,54			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22,24			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	135,59			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25,79			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	110,06			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	172,17			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58,68			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	183,82			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	72,17			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	71,31			
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	228,16			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	45,94			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,52			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,20			
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	95,63			
Composição Auxiliar	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26,55			
Insunmo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO /NRR 89531	Material	364,89			
	MO sem LS =>	513,11	513,11			
	LS =>	0,00	0,00			
	MO com LS =>		513,11			
	Valor do BDI =>	695,98	3.479,93			
<b>1.3.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CONCRETO MAGRO/SIMPLES, TRACO 1:4:8 (CIMENTO : AREIA : BRITA GRANITICA).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	281,29	281,29
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,47	1,11

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
Bases de Referência: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,30	0,21
Auxiliar	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014					
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	15,58	36,45
Auxiliar						
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	14,24	21,07
Auxiliar						
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	73,58	60,85
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,56	118,73
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	74,17	42,87
		MO sem LS =>	44,72	LS =>	0,00	MO com LS => 44,72
		Valor do BDI =>	70,32			Valor com BDI => 351,61
<b>1.4.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA. E=0.05M L=40CM.	Concreto Armado	m	1,0000000	99,45	99,45
Composição	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	375,87	11,27
Auxiliar		Armaduras Convencionais	kg	1,6943147	13,11	22,21
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
Auxiliar						
Composição	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2117893	123,36	26,12
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,89	3,46
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	2,76	3,31
Auxiliar						
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	15,81	18,97
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,76	14,11
		MO sem LS =>	45,98	LS =>	0,00	MO com LS => 45,98
		Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI => 124,31
<b>1.4.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO EM CERAMICA. E=0.05M L=50CM.	Concreto Armado	m	1,0000000	165,12	165,12
Composição	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	375,87	11,27
Auxiliar		Armaduras Convencionais	kg	1,6872542	13,11	22,11
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
Auxiliar						
Composição	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,4218136	123,36	52,03
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	2,89	6,93
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	2,76	6,62
Auxiliar						
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	15,81	37,94
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4000000	11,76	28,22
		MO sem LS =>	87,18	LS =>	0,00	MO com LS => 87,18
		Valor do BDI =>	41,28			Valor com BDI => 206,40
<b>1.4.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,92	133,92
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0499780	16,08	16,88
Auxiliar						
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0727084	17,67	18,95
Auxiliar						
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0476279	380,87	18,14
Auxiliar						
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,59	9,81
Auxiliar						
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,58	5,51
Auxiliar						
Insumo	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0824516	35,30	38,21
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0432980	19,59	0,84

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
Bases de Referência: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0241845	12,64	25,58
		MO sem LS =>	20,88	LS =>	0,00	MO com LS => 20,88
		Valor do BDI =>	33,48			Valor com BDI => 167,40
<b>1.5.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	44,08	44,08
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	355,69	3,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,80	11,68
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	15,58	4,59
Insumo	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,68	22,84
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,17	0,19
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,61	1,09
		MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS => 13,50
		Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI => 55,10
<b>1.5.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), TIPO BOCA DE LOBO, 10X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PFNFIADA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	117,49	117,49
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	400,73	9,21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	19,80	43,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	15,58	17,29
Insumo	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,02	47,04
		MO sem LS =>	49,68	LS =>	0,00	MO com LS => 49,68
		Valor do BDI =>	29,37			Valor com BDI => 146,86
<b>1.5.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	MURETA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,50M) COM COLUNAS EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA.	Muros	m²	1,0000000	226,09	226,09
Composição Auxiliar	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0948188	374,78	35,53
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em suenerstrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0298002	375,87	11,20
Composição Auxiliar	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2980021	123,36	36,76
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,1131054	13,11	27,70
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,7829326	39,44	30,87
Composição Auxiliar	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,8060730	10,98	19,83
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,8060730	5,25	9,48
Composição Auxiliar	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	1,8060730	30,30	54,72
		MO sem LS =>	98,66	LS =>	0,00	MO com LS => 98,66
		Valor do BDI =>	56,52			Valor com BDI => 282,61
<b>1.6.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	859,86	859,86
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,80	7,57
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,58	2,97

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,66	3,17
Insumo	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	12,33	84,46
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1.344,38	735,77
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	29,36	25,92
	MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
	Valor do BDI =>	214,96	Valor com BDI =>			1.074,82
<b>1.6.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BATENTES EM GRANITO PARA AS PORTAS DE ALUMINIO, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	75,66	75,66
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,74	12,43
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,58	4,25
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,89	2,43
Insumo	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	56,55	56,55
	MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
	Valor do BDI =>	18,91	Valor com BDI =>			94,57
<b>1.6.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO COM VIDRO TRANSPARENTE COM 4MM DE ESPESSURA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	548,05	548,05
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	482,70	10,13
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	19,80	90,70
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,58	35,69
Insumo	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	148,14	411,53
	MO sem LS =>	102,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,94
	Valor do BDI =>	137,01	Valor com BDI =>			685,06
<b>1.6.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	GRADE DE PROTECAO EM FERRO EM BARRA CHATA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	402,86	402,86
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	450,86	5,41
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	19,80	9,04
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	15,58	3,56
Insumo	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	384,85	384,85
	MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
	Valor do BDI =>	100,71	Valor com BDI =>			503,57
<b>1.6.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM.	Vidros Tipo Fantasia	m²	1,0000000	110,47	110,47
Insumo	Vidro fantasia canelado 4mm	Material	m²	0,9091446	121,52	110,47
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	27,61	Valor com BDI =>			138,08
<b>1.6.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	109,09	109,09
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	18,65	18,68
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,58	7,80
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	82,61	82,61
	MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
	Valor do BDI =>	27,27	Valor com BDI =>			136,36

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB, FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE, FEV/2021, SEINFRA-CE, 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
<b>1.6.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	FECHADURA PARA PORTAO DE FERRO DE SOBREPOR, COM CILINDRO REGULAVEL, PADRAO MEDIO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN 1,0000000 95,14 95,14
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,7670000 18,65 14,30
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,3840000 15,58 5,98
Insumo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ 1,0000000 74,86 74,86
		MO sem LS =>	16,07 LS => 0,00 MO com LS => 16,07
		Valor do BDI =>	23,78 Valor com BDI => 118,92
<b>1.6.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	GRADIL FIXADO EM MURETA, TIPO BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS, EXCLUSIVE MURETA.	Esquadrias de Ferro	m² 1,0000000 163,30 163,30
Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³ 0,0010000 391,29 0,39
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h 0,4000000 2,89 1,15
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h 0,4000000 2,76 1,10
Insumo	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Material	m² 0,9968558 150,12 149,64
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,4000000 15,81 6,32
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H 0,4000000 11,76 4,70
		MO sem LS =>	11,06 LS => 0,00 MO com LS => 11,06
		Valor do BDI =>	40,82 Valor com BDI => 204,12
<b>1.6.12</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" INCLUSIVE FERRO E HÓ	Alambrados e Gradis	m² 1,0000000 499,57 499,57
Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³ 0,0782000 43,95 3,43
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h 1,0000000 2,89 2,89
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h 1,0000000 2,76 2,76
Insumo	Gradil Nylofor 3D ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m	Material	m² 0,8522548 363,28 309,60
Insumo	Poste de gradil Nylofor 3D, h=1,50m, seção de 4x6cm, pintura branca, Belgo ou similar	Material	pc 0,4964385 263,97 131,04
Insumo	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³ 0,0782000 285,01 22,28
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 1,0000000 15,81 15,81
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H 1,0000000 11,76 11,76
		MO sem LS =>	30,32 LS => 0,00 MO com LS => 30,32
		Valor do BDI =>	124,89 Valor com BDI => 624,46
<b>1.6.13</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	BARRAS DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 2 1/2" - 0,80M.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN 1,0000000 223,34 223,34
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,9485000 19,32 18,32
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2988000 15,58 4,65
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN 1,0000000 156,75 156,75
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN 6,0000000 7,27 43,62
		MO sem LS =>	18,74 LS => 0,00 MO com LS => 18,74
		Valor do BDI =>	55,83 Valor com BDI => 279,17
<b>1.7.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m² 1,0000000 167,08 167,08
Insumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H 1,7000000 16,28 27,67

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.fpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Insumo	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	17,6432876	4,58	80,80	
Insumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9162458	20,10	58,61	
		MO sem LS =>	86,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,28
		Valor do BDI =>	41,77		Valor com BDI =>	208,85	
<b>1.7.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	86,79	86,79	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,89	0,86	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	2,81	0,84	
Insumo	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0036083	24,86	0,08	
Insumo	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m²	0,9561794	79,50	76,01	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3000000	15,81	4,74	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	0,9020560	0,83	0,74	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52	
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
		Valor do BDI =>	21,69		Valor com BDI =>	108,48	
<b>1.7.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	77,72	77,72	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,08	0,19	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,24	0,26	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	22,69	6,28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	15,58	5,78	
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	48,34	50,75	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	15,60	0,20	
Insumo	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	58,62	0,14	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	29,36	2,37	
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	130,63	11,75	
		MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
		Valor do BDI =>	19,43		Valor com BDI =>	97,15	
<b>1.7.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,22	46,22	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,08	0,19	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,24	0,26	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	15,58	3,22	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,69	2,54	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	15,60	0,09	
Insumo	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	58,62	0,07	
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	29,36	5,81	
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	26,83	28,17	
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	130,63	5,87	
		MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
		Valor do BDI =>	11,55		Valor com BDI =>	57,77	
<b>1.7.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	21,57	21,57	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP. 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB, FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE, FEV/2021, SEINFRA-CE, 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,02	2,05
Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	19,80	10,53
Insumo	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	2,81	8,99
	MO sem LS =>			10,18	0,00	10,18
	MO com LS =>					
	Valor do BDI =>			5,39		26,96

1.7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,34	67,34
Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	13,70	6,84
Insumo	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)	Material	KG	0,0426000	19,53	0,83
Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	33,10	36,26
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,11	0,24
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	11,92	0,15
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	20,44	0,68
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	5,14	19,78
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,93	2,56
	MO sem LS =>			5,40	0,00	5,40
	MO com LS =>					
	Valor do BDI =>			16,83		84,17

1.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 x 15 cm, AZULEJO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOCO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,82	57,82
Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	24,08	17,33
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,58	5,92
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,62	3,01
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,63	1,52
Insumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,34	30,04
	MO sem LS =>			19,16	0,00	19,16
	MO com LS =>					
	Valor do BDI =>			14,45		72,27

1.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,04	3,04
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	373,66	1,56
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,80	1,38
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,58	0,10
	MO sem LS =>			1,40	0,00	1,40
	MO com LS =>					
	Valor do BDI =>			0,76		3,80

1.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,34	24,34
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	355,69	13,37
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,80	8,51
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,58	2,46



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
		MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,69	
		Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	30,42
<b>1.8.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	25,33	25,33	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0376000	355,69	13,37	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,80	9,30	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,58	2,66	
		MO sem LS =>	11,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,49	
		Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	31,66
<b>1.8.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO.	Azulejos e Cerâmicas	m <sup>2</sup>	1,0000000	65,59	65,59	
Composição Auxiliar	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,94	3,76	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,89	0,98	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,76	1,10	
Insumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	5,47	3,61	
Insumo	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	43,65	45,83	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	15,81	6,32	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,76	3,99	
		MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,63	
		Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>	81,98
<b>1.8.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>2</sup>	1,0000000	95,30	95,30	
Composição Auxiliar	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	30,06	33,06	
Insumo	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14	
Insumo	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4000000	14,76	20,66	
		MO sem LS =>	58,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,37	
		Valor do BDI =>	23,82			Valor com BDI =>	119,12
<b>1.8.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0015000	2.476,52	3,71	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	19,80	0,75	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	15,58	0,05	
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,71	
		Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,63
<b>1.8.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	33,51	33,51	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0376000	355,69	13,37	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	19,80	15,64	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS			DATA BASE	
013 / 2021		ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB			mai/21	
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			BDI EDIF 25,00%	
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	15,58	4,50
Auxiliar		MO sem LS =>	18,03	LS =>	0,00	MO com LS => 18,03
		Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI => 41,88
<b>1.9.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	Latex PVA	m²	1,0000000	14,33	14,33
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,89	0,72
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,93	1,02
Auxiliar						
Insumo	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,5807143	6,68	3,87
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,51	0,25
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	15,81	5,53
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,76	2,94
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS => 8,47
		Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI => 17,91
<b>1.9.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,00	14,00
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,58	3,11
Auxiliar						
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2433049	0,51	0,12
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0243306	11,93	0,29
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0973219	22,25	2,16
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS => 8,76
		Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI => 17,50
<b>1.9.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS. DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,35	11,35
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,81	3,89
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,58	1,07
Auxiliar						
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,37	6,39
		MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS => 3,80
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI => 14,18
<b>1.9.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,76	11,76
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,81	3,91
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,58	1,07
Auxiliar						
Insumo	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,95	6,78
		MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS => 3,82
		Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI => 14,70
<b>1.9.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,81	2,70
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,58	0,74
Auxiliar						
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,37	6,39
		MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS => 2,64
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI => 12,28
<b>1.9.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PINTURA MONDRIAN, (TINTA/COLORIDA), ACRÍLICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), E EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,59	24,59
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3550000	20,81	7,38
Auxiliar						

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,58	1,77
Auxiliar						
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,1000000	11,35	12,48
Auxiliar	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,51	0,05
Insumo	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	11,92	2,91
	MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
	Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	30,73
<b>1.10.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,69	18,69
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,81	12,48
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,58	1,55
Auxiliar						
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3494942	0,51	0,17
Insumo	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1747472	25,71	4,49
	MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
	Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	23,36
<b>1.10.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M).	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,73	73,73
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	343,64	25,01
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	19,80	4,38
Auxiliar						
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,59	2,65
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,58	5,56
Auxiliar						
Insumo	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,31	1,47
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,46	1,55
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MAI HA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	29,50	33,11
	MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46
	Valor do BDI =>	18,43			Valor com BDI =>	92,16
<b>1.10.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,63	26,63
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	429,40	13,31
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	19,80	5,74
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,58	2,25
Auxiliar						
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	11,62	5,05
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
	MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
	Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	33,28
<b>1.10.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS. INCLUSIVE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,15	34,15
Composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	2,60	0,31
Auxiliar						
Composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	0,44	0,18
Auxiliar						
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	480,12	7,96
Auxiliar						
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	19,80	10,90
Auxiliar						
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	15,58	4,28
Auxiliar						

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,39	9,06
Insumo	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46
		MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS => 12,94
		Valor do BDI =>	8,53	Valor com BDI =>		42,68
<b>1.10.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	PISO EM CERÂMICA FAB. ELIZABETH (46 X 46)CM, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIAL IZALDO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,36	57,36
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	24,08	19,74
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,58	4,82
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,62	3,80
Insumo	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	25,75	28,32
Insumo	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,63	0,68
		MO sem LS =>	20,35	LS =>	0,00	MO com LS => 20,35
		Valor do BDI =>	14,34	Valor com BDI =>		71,70
<b>1.10.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	46,12	46,12
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,02	0,03
Composição Auxiliar	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 NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	17,99	0,86
Composição Auxiliar	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 NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,71	0,10
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,53	0,10
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	19,69	7,82
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,58	6,19
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	73,58	4,17
Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	25,18	26,40
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	70,06	0,45
		MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS => 11,07
		Valor do BDI =>	11,53	Valor com BDI =>		57,65
<b>1.10.9</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR E DEFEIÇÕES	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	253,31	253,31
Composição Auxiliar	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compacções	m³	0,4000000	132,84	53,13
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	376,34	97,84
Composição Auxiliar	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,66	9,19
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	43,95	17,58
Composição Auxiliar	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	13,64	30,00
Composição Auxiliar	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	13,27	35,03
Composição Auxiliar	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	62,05	10,54
		MO sem LS =>	90,72	LS =>	0,00	MO com LS => 90,72
		Valor do BDI =>	63,32	Valor com BDI =>		316,63
<b>1.10.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	AJARDINAMENTO COM 0,20M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA + ATERRO VEGETAL)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,11	1,91

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,58	1,55	
Auxiliar							
Insumo	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,4820065	7,45	3,59	
Insumo	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0964012	108,65	10,47	
		MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
		Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,90
<b>1.11.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" (40MM), AGUA FRIA PREDIAL", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,36	27,36	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,33	13,33	
Auxiliar							
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	9,16	1,59	
Auxiliar							
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	5,05	0,01	
Auxiliar							
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	10,09	0,45	
Auxiliar							
Composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	30,76	3,55	
Auxiliar							
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	14,46	5,57	
Auxiliar							
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	24,76	0,97	
Auxiliar							
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	6,90	0,85	
Auxiliar							
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	9,93	0,56	
Auxiliar							
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	6,46	0,18	
Auxiliar							
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	5,10	0,22	
Auxiliar							
Composição	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	3,79	0,01	
Auxiliar							
Composição	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	2,16	0,07	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
		Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	34,20
<b>1.11.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1" (32MM), AGUA FRIA PREDIAL", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,40	23,40	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	23,77	1,81	
Auxiliar							
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	9,26	5,15	
Auxiliar							
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	13,20	4,84	
Auxiliar							
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	9,29	0,79	
Auxiliar							
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	6,81	0,07	
Auxiliar							
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	8,69	0,21	
Auxiliar							
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	5,44	0,85	
Auxiliar							
Composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	5,15	0,28	
Auxiliar							
Composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	17,48	0,31	
Auxiliar							

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE						
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%					
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26								
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>								
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0584000	5,05	0,29		
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2847000	13,51	3,84		
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0406000	10,23	0,41		
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0599000	6,62	0,39		
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0985000	4,26	0,41		
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1312000	8,66	1,13		
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0152000	15,44	0,23		
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2108000	4,36	0,91		
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0641000	10,59	0,67		
Composição Auxiliar	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0258000	7,44	0,19		
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0106000	10,66	0,11		
Composição Auxiliar	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0030000	43,06	0,12		
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,79	0,03		
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	9,69	0,14		
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	9,79	0,14		
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,16	0,08		
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>	29,25		
1.11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3/4" (25MM), ÁGUA FRIA PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,60	32,60		
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	16,55	13,14		
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	7,72	0,60		
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	4,36	0,55		
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,49	4,24		
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1694000	12,83	2,17		
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,85	0,37		
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,95	3,22		
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,07	2,75		
Composição Auxiliar	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,41	0,27		
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,44	0,17		
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,41	0,03		
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,44	0,04		

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE						
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%					
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26								
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>								
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,29	0,01		
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	12,16	0,04		
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,37	0,22		
Composição Auxiliar	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,75	0,03		
Composição Auxiliar	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,57	0,25		
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,59	0,40		
Composição Auxiliar	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,06	0,04		
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,66	0,08		
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	9,69	1,94		
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,16	0,01		
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	9,79	1,96		
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0092000	5,10	0,04		
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,79	0,03		
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>	8,15	Valor com BDI =>		40,75	
<b>1.11.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COLUNA DE VENTILACAO EM TUBO PVC DE 50MM, COM CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	64,89	64,89		
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,22	22,22		
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4991000	8,66	12,98		
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,05	0,14		
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,14	11,57		
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0700000	14,99	1,04		
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,2919000	6,76	8,73		
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	25,91	4,45		
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,01	0,68		
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0353000	4,22	0,14		
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,91	0,16		
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	10,44	1,12		
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	15,50	1,66		
			MO sem LS =>	30,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,36
			Valor do BDI =>	16,22	Valor com BDI =>		81,11	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE						
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%					
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26								
<b>1.11.5 Composições Analíticas com Preço Unitário</b>								
1.11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PONTO DE AGUA/HIDRÁULICO COM REDE EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 25 MM(3/4"), INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,64	105,64		
Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	16,55	35,41		
Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,49	7,65		
Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,83	12,83		
Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,07	8,07		
Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,69	20,73		
Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,79	20,95		
			MO sem LS =>	67,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,74
			Valor do BDI =>		26,41	Valor com BDI =>		132,05
<b>1.11.6</b>								
1.11.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACÃO DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,91	22,91		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	19,32	3,90		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	14,65	2,95		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	7,33	0,05		
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	16,01	16,01		
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>		5,72	Valor com BDI =>		28,63
<b>1.11.7</b>								
1.11.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REGISTRO PRESSAO DE 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,69	28,69		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,32	3,86		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,65	2,93		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,33	0,09		
Insumo	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	21,81	21,81		
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>		7,17	Valor com BDI =>		35,86
<b>1.11.8</b>								
1.11.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE/JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,57	53,57		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,32	1,85		
Composição	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,58	0,47		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,99	0,04		
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	51,21	51,21		
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>		13,39	Valor com BDI =>		66,96
<b>1.11.10</b>								
1.11.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,56	11,56		
Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02		
Insumo	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47		
Insumo	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,20	0,07		
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>		2,89	Valor com BDI =>		14,45
<b>1.11.11</b>								
1.11.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.fpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>013 / 2021</b>	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,94	7,94
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,32	1,35
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,65	1,02
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	44,89	0,21
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02
Insumo	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	38,99	0,29
	MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
	Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,92

1.11.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ÁGUA GELADA EM CHAPA PRÉ-PINTADA BRANCA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM FIBRA COM CAPACIDADE PARA 200LT, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5°C E -15°C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 05 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RÚIDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.903,42	3.903,42
Insumo	CENTRAL DE ÁGUA GELADA EM CHAPA PRÉ-PINTADA BRANCA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM FIBRA COM CAPACIDADE PARA 200LT, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5°C E -15°C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 05 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RÚIDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	3.903,42	3.903,42
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	975,85			Valor com BDI =>	4.879,27

1.11.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,41	101,41
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,32	2,24
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,58	0,57
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,99	0,04
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	98,56	98,56
	MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
	Valor do BDI =>	25,35			Valor com BDI =>	126,76

1.11.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, TIPO BICO DE PATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,45	90,45
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,32	1,85
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,58	0,47
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,99	0,04
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	88,09	88,09
	MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
	Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	113,06

1.11.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAVANDERIA/TANQUE EM RESILINEA SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L, *60 X 60CM. COM SIFAO EM PVC DE 1 1/2" E VALVULA EM PVC DE 1 1/2".	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,04	375,04
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8226000	19,32	15,89
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446000	15,58	5,36
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	4,0000000	7,27	29,08
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	76,22	2,97
Insumo	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	Material	UN	1,0000000	321,74	321,74

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
	MO sem LS =>	17,27	LS => 0,00 MO com LS => 17,27
	Valor do BDI =>	93,76	Valor com BDI => 468,80
<b>1.11.16</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	BANCADA EM MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA - L=1,50M (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 1,0000000 506,99 506,99
Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,4944000 22,74 33,98
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,9834000 15,58 15,32
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN 6,0000000 0,66 3,96
Insumo	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m² 1,0050000 405,20 407,22
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG 0,5228000 25,39 13,27
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG 0,0211000 76,22 1,60
Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN 2,0000000 15,82 31,64
	MO sem LS =>	40,09	LS => 0,00 MO com LS => 40,09
	Valor do BDI =>	126,74	Valor com BDI => 633,73
<b>1.11.18</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 1,0000000 145,06 145,06
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,7890000 14,65 11,55
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,7890000 19,32 15,24
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN 0,0190000 7,33 0,13
Insumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN 1,0000000 118,14 118,14
	MO sem LS =>	21,57	LS => 0,00 MO com LS => 21,57
	Valor do BDI =>	36,26	Valor com BDI => 181,32
<b>1.11.19</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 1,0000000 69,29 69,29
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,3162000 19,32 6,10
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0996000 15,58 1,55
Insumo	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN 1,0000000 61,64 61,64
	MO sem LS =>	6,24	LS => 0,00 MO com LS => 6,24
	Valor do BDI =>	17,32	Valor com BDI => 86,61
<b>1.11.20</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m² 1,0000000 428,75 428,75
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,4000000 15,58 6,23
Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 2,0000000 16,70 33,40
Insumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m² 0,8187401 456,02 373,36
Insumo	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	Material	UN 4,0000000 3,94 15,76
	MO sem LS =>	30,65	LS => 0,00 MO com LS => 30,65
	Valor do BDI =>	107,18	Valor com BDI => 535,93
<b>1.11.21</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	BANCADA/BALCAO EM GRANITO CINZA PARA BANHEIRO, COM LARGURA DE 50CM, RESPALDO DE 10CM E TESTEIRA DE 5,0CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 1,0000000 252,92 252,92
Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,9209000 22,74 43,68
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,9811000 15,58 15,28
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN 6,0000000 0,66 3,96
Insumo	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m² 0,3770000 405,20 152,76

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	25,39	9,75
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	76,22	1,17
Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESE EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	13,16	26,32
		MO sem LS =>	48,15	LS =>	0,00	MO com LS => 48,15
		Valor do BDI =>	63,23			Valor com BDI => 316,15
<b>1.11.22</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CABIDE DUPLO EM ACO INOX, DECA REF. 2060 C83 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	135,80	135,80
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,76	1,93
Auxiliar						
Insumo	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	Material	un	0,9955256	123,37	122,81
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	15,81	11,06
		MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS => 11,06
		Valor do BDI =>	33,95			Valor com BDI => 169,75
<b>1.11.23</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CUBA / LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA (40 X 30)CM*, APENAS CUBA / LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SI IPI AN/SINAPI/II INHO/2017)* - Desonerado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,97	112,97
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	22,74	19,23
Auxiliar						
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	15,58	4,15
Auxiliar						
Insumo	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	76,21	76,21
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	25,39	13,38
		MO sem LS =>	19,22	LS =>	0,00	MO com LS => 19,22
		Valor do BDI =>	28,24			Valor com BDI => 141,21
<b>1.11.24</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, LINHA STYLUS EXCELLENCE, 54359/54510, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO LINHA CELITE STYLUS REF. 54081 OU SIMILAR COM ILINTO DE FIXACAO ANEI DE VEDACAO E VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	657,37	657,37
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	650,78	650,78
Auxiliar						
Insumo	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
		MO sem LS =>	25,10	LS =>	0,00	MO com LS => 25,10
		Valor do BDI =>	164,34			Valor com BDI => 821,71
<b>1.11.25</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	767,61	767,61
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	19,32	24,43
Auxiliar						
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	15,58	6,20
Auxiliar						
Insumo	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	678,82	678,82
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	8,0000000	7,27	58,16
		MO sem LS =>	24,99	LS =>	0,00	MO com LS => 24,99
		Valor do BDI =>	191,90			Valor com BDI => 959,51
<b>1.11.26</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	374,31	374,31
Composição	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75
Auxiliar						
Composição	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,56	366,56
Auxiliar						
		MO sem LS =>	20,71	LS =>	0,00	MO com LS => 20,71
		Valor do BDI =>	93,57			Valor com BDI => 467,88
<b>1.11.29</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	DISPENSOR EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	63,60	63,60
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,76	0,82
Auxiliar						
Insumo	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	0,9747414	59,55	58,04

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,3000000 15,81 4,74
		MO sem LS =>	4,74 LS => 0,00 MO com LS => 4,74
		Valor do BDI =>	15,90 Valor com BDI => 79,50
<b>1.12.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	TUBO/REDE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 1,0000000 52,49 52,49
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 0,1846000 42,51 7,84
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 0,2544000 23,83 6,06
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 0,5610000 19,82 11,11
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,1086000 35,57 3,86
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0311000 29,80 0,92
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0085000 14,07 0,11
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,1267000 13,81 1,74
Composição Auxiliar	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,2122000 30,18 6,40
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0478000 30,75 1,46
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,2392000 11,09 2,65
Composição Auxiliar	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0598000 24,98 1,49
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0178000 18,15 0,32
Composição Auxiliar	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0008000 35,23 0,02
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0653000 18,50 1,20
Composição Auxiliar	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0982000 14,15 1,38
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0999500 37,15 3,71
Composição Auxiliar	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,2323000 5,11 1,18
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 0,1239000 4,89 0,60
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 0,0995000 4,45 0,44
		MO sem LS =>	17,80 LS => 0,00 MO com LS => 17,80
		Valor do BDI =>	13,12 Valor com BDI => 65,61
<b>1.12.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (40X40X40)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE TAMP. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 1,0000000 218,24 218,24

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	335,25	7,47	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.662,14	35,14	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	4,53	1,58	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0011000	337,15	0,37	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0606000	526,12	31,88	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	19,80	62,37	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	15,58	49,08	
Insumo	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,4456000	1,74	30,35	
		MO sem LS =>	110,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,54
		Valor do BDI =>	54,56	Valor com BDI =>		272,80	
<b>1.12.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CAIXA INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUICAO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA. INCLUSIVE TAMPA.	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	461,51	461,51	
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0437728	29,30	30,58	
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0619253	96,91	102,91	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0735178	403,72	29,68	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0735178	422,77	31,08	
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,5701974	13,11	20,58	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,6337313	76,52	125,01	
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,5520447	26,89	41,73	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,6337313	43,95	71,80	
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,5520447	5,25	8,14	
		MO sem LS =>	235,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,71
		Valor do BDI =>	115,37	Valor com BDI =>		576,88	
<b>1.12.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	74,54	74,54	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,89	0,86	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	70,78	1,06	
Insumo	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0473250	55,07	2,60	
Insumo	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	52,26	1,20	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,81	4,74	
Insumo	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	8,81	0,44	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,3662552	2,66	6,29	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,51	0,10	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52	
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7887518	6,03	4,75	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,3100137	7,63	48,14	
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
		Valor do BDI =>	18,63	Valor com BDI =>		93,17	
<b>1.12.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 4,40X2,55X2,00 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12.740,15	12.740,15	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2043000	90,47	18,48	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6872000	36,57	25,13	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,7200000	58,34	158,68	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,3912000	11,93	100,10	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,1540000	17,67	974,57	
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m²	0,2720000	630,29	171,43	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,0778000	335,25	696,58	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,7280000	1.925,15	1.401,50	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2019	m²	0,9690000	118,21	114,54	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0234000	337,15	7,88	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	4,1568000	526,12	2.186,87	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,6945000	19,80	2.152,15	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,6945000	15,58	1.693,46	
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	5.426,4000000	0,56	3.038,78	
		MO sem LS =>	4.402,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	4.402,43
		Valor do BDI =>	3.185,03	Valor com BDI =>	15.925,18	
<b>1.12.8</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 3,00M E ALTURA 6,35M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 3,00M E ESPESSURA 10CM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.605,23	6.605,23
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2926000	90,47	26,47	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9841000	36,57	35,98	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,7600000	58,34	102,67	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,4296000	11,93	64,77	
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m²	0,1760000	630,29	110,93	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,3332000	1.925,15	641,45	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2019	m²	0,4290000	141,84	60,84	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	1,7272000	400,25	691,31	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,5870000	19,80	1.278,82	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,5870000	15,58	1.006,26	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m²	0,9900000	85,63	84,77	
Insumo	PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE					
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.466,0000000	0,56	2.500,96	
		MO sem LS =>	2.294,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	2.294,69
		Valor do BDI =>	1.651,30	Valor com BDI =>	8.256,53	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
1.13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINARIA TIPO BRACO DE TEMPO LONGO COM LAMPADA ECONOMICA.	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	52,05	52,05
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	Luminária braço de tempo	Material	un	1,0000000	13,43	13,43
Insumo	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8807313	15,81	13,92
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8807313	11,76	10,35
	MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
	Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	65,06
1.13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,30	16,30
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	15,17	2,87
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	20,00	3,78
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
	MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
	Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	20,37
1.13.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	16,19	16,19
Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO FXTFRNA	UN	0,8289795	6,06	5,02
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO FXTFRNA	UN	0,8289795	13,48	11,17
	MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
	Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	20,23
1.13.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	30,91	30,91
Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	6,06	6,06
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	24,85	24,85
	MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
	Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	38,63
1.13.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINARIA TIPO CALHA, ALETADA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	101,36	101,36
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	15,17	2,61
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,00	8,28
Insumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	90,47	90,47
	MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
	Valor do BDI =>	25,34			Valor com BDI =>	126,70
1.13.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	25,85	25,85
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,17	1,13
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,00	3,59
Insumo	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	21,13	21,13

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>013 / 2021</b>	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	32,31
1.13.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	102,74	102,74	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	15,17	11,87	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	20,00	15,66	
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	70,53	70,53	
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68	
		MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
		Valor do BDI =>	25,68			Valor com BDI =>	128,42
1.13.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	110,39	110,39	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,0000000	3,98	7,96	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,2000000	5,85	12,87	
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	M	8,4000000	2,57	21,58	
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	0,3750000	7,35	2,75	
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	16,19	16,19	
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,4100418	4,83	11,64	
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0954736	3,11	3,40	
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,4100418	9,79	23,59	
		MO sem LS =>	61,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,85
		Valor do BDI =>	27,59			Valor com BDI =>	137,98
1.13.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	140,10	140,10	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,0000000	3,98	7,96	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,2000000	5,85	12,87	
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	M	12,6000000	3,78	47,62	
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	0,3750000	7,35	2,75	
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	23,23	23,23	
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,83	10,62	
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,79	21,53	
		MO sem LS =>	67,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,87
		Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	175,12
1.13.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB. CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
<b>013 / 2021</b>	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	141,87	141,87	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,0000000	3,98	7,96	
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,2000000	5,85	12,87	
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	M	12,6000000	3,78	47,62	
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	UN	0,3750000	7,35	2,75	
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,83	10,62	
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,79	21,53	
		MO sem LS =>		67,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	67,87
		Valor do BDI =>		35,46		Valor com BDI =>	177,33

1.13.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PONTO P/AR CONDICIONADO (TUBUL.,CJ. AIRSTOP E FIAÇÃO).	Pontos de Suprimento de Energia para Ar Condicionado	pt	1,0000000	213,49	213,49	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,89	11,56	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,76	13,80	
Insumo	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória ( ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	3,3820713	3,28	11,09	
Insumo	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,12	0,48	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0000000	0,11	0,44	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	15,81	79,05	
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	9,5825352	4,02	38,52	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,85	1,17	
Insumo	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	0,5636785	18,35	10,34	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,76	47,04	
		MO sem LS =>		126,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	126,09
		Valor do BDI =>		53,37		Valor com BDI =>	266,86

1.13.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	197,47	197,47
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	M	4,0000000	3,98	15,92
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	M	2,2000000	5,85	12,87
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	M	18,0000000	6,28	113,04
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	UN	0,3750000	7,35	2,75
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,83	10,62
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,79	21,53
Auxiliar	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
	MO sem LS =>	73,56	LS =>	0,00	MO com LS => 73,56
	Valor do BDI =>	49,36			Valor com BDI => 246,83

1.13.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	552,20	552,20
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	469,81	6,76
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	15,17	8,10
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,00	10,69
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	526,65	526,65
	MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS => 16,68	
	Valor do BDI =>	138,05			Valor com BDI => 690,25	

1.13.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	380,00	380,00
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	469,81	5,49
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	15,17	7,29
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,00	9,62
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	357,60	357,60
	MO sem LS =>	14,84	LS =>	0,00	MO com LS => 14,84	
	Valor do BDI =>	95,00			Valor com BDI => 475,00	

1.13.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE (TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXÕES E FIOS)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	128,30	128,30
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	2,89	10,11
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	2,76	9,66
Insumo	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	Material	un	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	5,3947574	2,69	14,51
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,1469418	15,81	49,75
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1469418	11,76	37,00
	MO sem LS =>	86,75	LS =>	0,00	MO com LS => 86,75	
	Valor do BDI =>	32,07			Valor com BDI => 160,37	

1.13.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK R.145 NORM DE CARO ORIGINAL 4 PARES-CATEGORIA 6 SENDO	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	151,21	151,21
Auxiliar	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	Pontos de Suprimento de Lógica	m	3,6099895	7,58	27,36
Auxiliar	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	0,3008325	12,96	3,89
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,89	8,67
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,0000000	2,76	8,28
Insumo	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,8049946	5,97	10,77
Insumo	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	0,3008325	26,84	8,07
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	16,83	0,16
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006 sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.lfpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB, FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE, FEV/2021, SEINFRA-CE, 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	15,81	47,43	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,76	35,28	
		MO sem LS =>	97,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,37
		Valor do BDI =>	37,80		Valor com BDI =>	189,01	
<b>1.13.20</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM 04(03FASES+01NEUTRO) CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM² ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV COM FITRÓCIDO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	M	1,0000000	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,17	0,45	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,00	0,60	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,40	4,04	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,96	0,02	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	6,38	
<b>1.13.21</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	33,34	33,34	
Composição Auxiliar	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	27,28	27,28	
		MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
		Valor do BDI =>	8,33		Valor com BDI =>	41,67	
<b>1.13.22</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO COM 04 CABOS DE 10MM² ISOLAÇÃO DE 1.0KV. EM POSTE DE CONCRETO	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.135,33	2.135,33	
Composição Auxiliar	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	0,8118198	432,83	351,37	
Composição Auxiliar	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	9,45	14,17	
Composição Auxiliar	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	4,8709185	11,69	56,94	
Composição Auxiliar	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	6,57	13,14	
Composição Auxiliar	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	2,56	10,24	
Composição Auxiliar	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	4,50	4,50	
Composição Auxiliar	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m,	Galvanizado	un	0,8118198	1.357,44	1.101,99	
Composição Auxiliar	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios	un	0,8118198	121,65	98,75	
Composição Auxiliar	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,0000000	1,76	8,80	
Composição Auxiliar	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	0,8118198	92,52	75,10	
Composição Auxiliar	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	20,2954931	17,48	354,76	
Composição Auxiliar	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWORca	un	0,8118198	37,58	30,50	
Composição Auxiliar	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0,1493748	80,99	12,09	
		MO sem LS =>	375,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	375,35
		Valor do BDI =>	533,83		Valor com BDI =>	2.669,16	
<b>1.13.23</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR FLUORESCENTE ALETADA, ALETADADA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x20W COMPI FTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	83,48	83,48	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433000	15,17	3,69	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5838000	20,00	11,67	
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	8,84	17,68	
Insumo	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	50,44	50,44	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
	MO sem LS =>	12,24	LS => 0,00 MO com LS => 12,24
	Valor do BDI =>	20,87	Valor com BDI => 104,35
<b>1.14.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN 1,0000000 18,76 18,76
Auxiliar	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,4300000 24,91 10,71
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,4300000 15,58 6,69
Insumo	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L 0,0910000 15,00 1,36
	MO sem LS =>	13,75	LS => 0,00 MO com LS => 13,75
	Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI => 23,45
<b>1.14.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO.	Conversão InfoWOrc	un 1,0000000 1.033,00 1.033,00
Auxiliar	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaim	PxD 2,1330000 0,48 1,02
Auxiliar	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m² 5,6000000 6,76 37,85
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h 24,0000000 2,89 69,36
Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h 24,0000000 2,93 70,32
Insumo	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h 11,1165590 17,96 199,66
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H 22,2331180 15,81 351,50
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H 22,2331180 11,76 261,46
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L 2,1600000 19,37 41,83
	MO sem LS =>	836,86	LS => 0,00 MO com LS => 836,86
	Valor do BDI =>	258,25	Valor com BDI => 1.291,25
<b>1.14.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO	Conversão InfoWOrc	un 1,0000000 970,00 970,00
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h 0,6000000 2,76 1,65
Insumo	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un 0,9357698 1.024,69 958,87
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,6000000 15,81 9,48
	MO sem LS =>	9,48	LS => 0,00 MO com LS => 9,48
	Valor do BDI =>	242,50	Valor com BDI => 1.212,50
<b>1.14.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5.50M. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0.30M X 0.30M X	Urbanização de Parques e Praças	un 1,0000000 367,96 367,96
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h 0,5000000 2,76 1,38
Auxiliar	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h 0,2000000 3,34 0,66
Insumo	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h 0,2000000 3,88 0,77
Insumo	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un 0,7613617 41,15 31,33
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG 0,2000000 25,78 5,15
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,5000000 15,81 7,90
Insumo	SOLDADOR	Mão de Obra	H 0,2000000 15,81 3,16
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M 1,6749958 52,52 87,97
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M 3,3499916 68,55 229,64
	MO sem LS =>	11,06	LS => 0,00 MO com LS => 11,06
	Valor do BDI =>	91,99	Valor com BDI => 459,95
<b>1.14.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Composição	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	m² 1,0000000 284,50 284,50
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h 2,5000000 2,89 7,22
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h 3,0000000 2,81 8,43
Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h 1,5000000 2,93 4,39

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Insumo	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,0792149	40,01	43,17	
Insumo	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	3,5676525	25,23	90,01	
Insumo	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	l	0,4459566	26,86	11,97	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,6757393	15,81	42,30	
Insumo	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	22,58	23,70	
Insumo	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	22,64	2,26	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,6000000	0,51	0,30	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,3378697	15,81	21,15	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,92	3,38	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2297828	11,76	26,22	
	MO sem LS =>		89,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,67
	Valor do BDI =>		71,12	Valor com BDI =>		355,62	
<b>1.14.7</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	190,07	190,07	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,65	6,70	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,32	8,83	
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54	
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	1,0000000	174,00	174,00	
	MO sem LS =>		12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
	Valor do BDI =>		47,51	Valor com BDI =>		237,58	
<b>1.14.9</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	184,33	184,33	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,32	8,83	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,65	6,70	
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54	
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	168,26	168,26	
	MO sem LS =>		12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
	Valor do BDI =>		46,08	Valor com BDI =>		230,41	
<b>1.14.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PLACA DE DISCO DE SINALIZADOR PARA EXTINTOR -FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,89	0,57	
Insumo	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	17,25	17,25	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,76	2,35	
	MO sem LS =>		2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
	Valor do BDI =>		5,04	Valor com BDI =>		25,21	
<b>1.14.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BANCO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM H=50CM, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO DE (2.60X0.45)M ESPESSURA DE 10CM. REVESTIDO AJUDANTE DE PINTOR	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	153,70	153,70	
Insumo	BRITA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28	
Insumo	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0320000	76,31	2,44	
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,45	8,33	
Insumo	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,09	10,75	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (63) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS			DATA BASE	
013 / 2021		ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB			mai/21	
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			BDI EDIF 25,00%	
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,10	41,60
Insumo	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,1420000	14,76	46,37
Insumo	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,42	18,90
Insumo	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	4,92	4,72
		MO sem LS =>	104,25	LS =>	0,00	MO com LS => 104,25
		Valor do BDI =>	38,42			Valor com BDI => 192,12
<b>1.14.12</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	GUARDA CORPO / CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2", COM 02 TUBOS HORIZONTAIS E 01 VERTICAL A CADA 2,00M. INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	91,86	91,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	15,67	12,19
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	19,69	18,66
Insumo	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	Material	UN	3,2730000	0,66	2,16
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	25,78	0,10
Insumo	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	4,32	4,71
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	52,52	54,04
		MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS => 24,36
		Valor do BDI =>	22,96			Valor com BDI => 114,82
<b>1.15.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,58	1,51
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS => 1,15
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI => 1,88
<b>1.15.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DN IRNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	120,89	1,00
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DN IRNO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	204,58	3,45
Composição Auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DN IRNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	41,93	0,35
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DN IRNO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	45,65	0,50
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS => 0,55
		Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI => 6,62
<b>2.9.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	REFLETOR 150W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K. LUMINOSIDADE: 7500 LUMES. CARCACA: ALUMINIO COR	Luminárias Externas	un	1,0000000	469,87	469,87
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,89	0,86
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,76	1,38
Insumo	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	454,97	454,97
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,81	7,90
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52
		MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS => 11,42
		Valor do BDI =>	117,46			Valor com BDI => 587,33
<b>2.9.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,10	13,10

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	482,70	0,57
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	15,17	4,29
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	20,00	5,66
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
	MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
	Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,37
<b>3.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ADMINISTRACAO LOCAL- PESSOAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.515,72	4.515,72
Insumo	ENGENHEIRO RESIDENTE (MÉDIO)	Mão de Obra	MÉS	0,2000000	11.892,59	2.378,51
Insumo	ESTAGIÁRIO	Mão de Obra	MÉS	0,5000000	782,37	391,18
Insumo	AUXILIAR DE PESSOAL	Mão de Obra	MÉS	0,2000000	2.098,69	419,73
Insumo	ENCARREGADO GERAL (MESTRE DE OBRA )	Mão de Obra	MÉS	0,2000000	3.596,61	719,32
Insumo	ALMOXARIFE	Mão de Obra	MÉS	0,1000000	1.971,02	197,10
Insumo	VIGIA	Mão de Obra	MÉS	0,3000000	1.366,28	409,88
	MO sem LS =>	4.515,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.515,72
	Valor do BDI =>	1.128,93			Valor com BDI =>	5.644,65
<b>3.1.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÉS	1,0000000	1.074,96	1.074,96
Insumo	MEDICAMENTOS OU AMBULATÓRIO	Outros	UN/MÉS	0,4000000	49,71	19,88
Insumo	MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	Administração	UN/MÉS	0,4000000	420,56	168,22
Insumo	MATERIAIS DE LIMPEZA	Material	UN/MÉS	0,4000000	248,56	99,42
Insumo	UTILIDADES ( ÁGUA, ENERGIA , TELEFONE )	Taxas	UN/MÉS	0,6000000	1.193,10	715,86
Insumo	MALOTE E CORREIO	Administração	UN/MÉS	0,3000000	238,62	71,58
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	268,74			Valor com BDI =>	1.343,70
<b>3.1.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.433,03	1.433,03
Insumo	ALVARÁS	Taxas	UN	1,0000000	347,98	347,98
Insumo	CREA	Taxas	UN	1,0000000	81,06	81,06
Insumo	HABITE-SE	Taxas	UN	1,0000000	198,85	198,85
Insumo	SINALIZAÇÃO DE OBRA	Equipamento	m²	10,0000000	38,01	380,10
Insumo	EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,1400000	372,85	425,04
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	358,25			Valor com BDI =>	1.791,28
<b>3.1.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÉS	1,0000000	1.272,82	1.272,82
Insumo	VEÍCULOS ENGENHEIROS	Administração	MÉS	0,2000000	2.198,81	439,76
Insumo	ANDAIME METÁLICO	Equipamento	M2/MÉS	15,0000000	3,73	55,95
Insumo	DESBOBINADEIRA ELÉTRICA P/ AÇO CA-60	Equipamento	MÉS	0,4551850	198,85	90,51
Insumo	MÁQUINA DE CORTAR FERRO	Equipamento	MÉS	0,4860450	99,42	48,32
Insumo	LIXADEIRA PORTÁTIL	Equipamento	MÉS	0,4860450	94,45	45,90
Insumo	MAKITA	Equipamento	MÉS	0,4860450	69,59	33,82
Insumo	BETONEIRA	Equipamento	MÉS	0,4397550	198,85	87,44
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO	Equipamento	MÉS	0,4551850	139,20	63,36
Insumo	LIXADEIRA POLITRIZ COM MOTOR PARA PISO GRANILITE/CONCRETO	Equipamento	MÉS	0,4629000	695,98	322,16
Insumo	ENCERADEIRA PARA PISO	Equipamento	MÉS	0,4783300	178,97	85,60



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
	MO sem LS =>	0,00	LS =>			
			0,00 MO com LS =>			
	Valor do BDI =>	318,20	Valor com BDI =>			
			1.591,02			
<b>3.1.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÓVEIS E UTENSÍLIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.982,59	3.982,59
Insumo	COMPUTADOR C/ MONITOR LED 19.5/PROCESSADOR INTEL CORE I5, MEMÓRIA 8GB/HD 1TB, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA JATO DF TINTA	Administração	UN	1,0000000	1.995,40	1.995,40
Insumo	MESA COMPUTADOR	Administração	UN	1,0000000	298,27	298,27
Insumo	CADEIRAS	Administração	UN	2,0000000	28,73	57,46
Insumo	FILTRO DE ÁGUA	Administração	UN	1,0000000	489,07	489,07
Insumo	AR CONDICIONADO SPLIT CLASSE A	Administração	UN	1,0000000	1.142,39	1.142,39
	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	995,64			Valor com BDI =>	4.978,23
<b>Composições Auxiliares</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,03	69,03
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	78,78	19,45
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	70,54	16,46
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	65,81	20,84
Composição Auxiliar	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	60,60	12,28
	MO sem LS =>	36,84	LS =>		0,00 MO com LS =>	36,84
	Valor do BDI =>	17,25			Valor com BDI =>	86,28
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	28,13	3,15
Composição Auxiliar	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,33	18,58
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,34	3,74
	MO sem LS =>	11,60	LS =>		0,00 MO com LS =>	11,60
	Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	31,83
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,65	1,46

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.lfpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,32	1,93
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31
	MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
	Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,18
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,26	4,26
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,32	0,94
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,65	0,71
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42
	MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
	Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,32
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,05	5,05
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	14,65	1,04
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,32	1,37
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42
	MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
	Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,31
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	14,65	0,86
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,32	1,13
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,89	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	38,99	0,54
	MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
	Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,41
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,46	6,46
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	14,65	0,86
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,32	1,13
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,89	0,53

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN 0,0200000 1,65 0,03
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN 0,0140000 38,99 0,54
	MO sem LS => 1,60	LS => 0,00	MO com LS => 1,60
	Valor do BDI => 1,61		Valor com BDI => 8,07
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 14,87 14,87
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,09 0,09
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H 1,0000000 11,02 11,02
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,95 0,95
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,57 0,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
	MO sem LS => 11,11	LS => 0,00	MO com LS => 11,11
	Valor do BDI => 3,71		Valor com BDI => 18,58
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 16,24 16,24
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,13 0,13
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H 1,0000000 12,45 12,45
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 1,04 1,04
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,38 0,38
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
	MO sem LS => 12,58	LS => 0,00	MO com LS => 12,58
	Valor do BDI => 4,06		Valor com BDI => 20,30
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 19,02 19,02
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H 1,0000000 15,25 15,25
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 1,00 1,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,41 0,41
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
	MO sem LS => 15,37	LS => 0,00	MO com LS => 15,37
	Valor do BDI => 4,75		Valor com BDI => 23,77
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RFTONFIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³ 1,0000000 617,93 617,93
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ 0,1300000 355,69 46,23
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 10,2630000 19,80 203,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 5,1320000 15,58 79,95

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP. 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN 122,2700000 2,36 288,55
		MO sem LS =>	232,47 LS => 0,00 MO com LS => 232,47
		Valor do BDI =>	154,48 Valor com BDI => 772,41
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m² 1,0000000 65,81 65,81
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ 0,0098000 355,69 3,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,5500000 19,80 30,69
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,7750000 15,58 12,07
Insumo	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL 0,0283100 646,27 18,29
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO 0,0050000 38,17 0,19
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M 0,4200000 2,61 1,09
		MO sem LS =>	34,60 LS => 0,00 MO com LS => 34,60
		Valor do BDI =>	16,45 Valor com BDI => 82,26
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m² 1,0000000 60,60 60,60
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ 0,0098000 355,69 3,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,3700000 19,80 27,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,6850000 15,58 10,67
Insumo	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL 0,0279300 646,27 18,05
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO 0,0050000 38,17 0,19
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M 0,4200000 2,61 1,09
		MO sem LS =>	30,64 LS => 0,00 MO com LS => 30,64
		Valor do BDI =>	15,15 Valor com BDI => 75,75
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m² 1,0000000 78,78 78,78
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ 0,0098000 355,69 3,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,9800000 19,80 39,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,9900000 15,58 15,42
Insumo	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL 0,0283100 646,27 18,29
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO 0,0094000 38,17 0,35
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M 0,7850000 2,61 2,04
		MO sem LS =>	44,06 LS => 0,00 MO com LS => 44,06
		Valor do BDI =>	19,69 Valor com BDI => 98,47
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³ 1,0000000 672,02 672,02
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³ 1,2160000 50,71 61,66
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG 292,0000000 0,45 131,40

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SERVEnte	Mão de Obra		H	32,4500000	14,76	478,96
	MO sem LS =>	478,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	478,96
	Valor do BDI =>	168,00			Valor com BDI =>	840,02
Composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	427,96	427,96
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	50,71	61,66
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,45	218,70
Insumo	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60
	MO sem LS =>	147,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60
	Valor do BDI =>	106,99			Valor com BDI =>	534,95
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	4.076,63	4.076,63
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	4,01	4,41
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,81	2,93
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	14,24	67,21
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	2,02	4.002,08
	MO sem LS =>	53,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,61
	Valor do BDI =>	1.019,15			Valor com BDI =>	5.095,78
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	450,86	450,86
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	15,58	136,79
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	73,58	83,14
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,54	40,75
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,56	190,18
	MO sem LS =>	104,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,74
	Valor do BDI =>	112,71			Valor com BDI =>	563,57
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	469,81	469,81
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,58	174,96
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	73,58	85,35
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,54	62,85
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,56	146,65
	MO sem LS =>	133,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,97
	Valor do BDI =>	117,45			Valor com BDI =>	587,26
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	457,03	457,03
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,58	172,93
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	73,58	83,88
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,54	92,41
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,56	107,81
	MO sem LS =>	132,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,42
	Valor do BDI =>	114,25			Valor com BDI =>	571,28
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.lfpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	355,69	355,69	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,47	1,54	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,30	1,03	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,24	64,08	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	73,58	85,35	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,54	94,01	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,56	109,68	
	MO sem LS =>		51,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,12
	Valor do BDI =>		88,92	Valor com BDI =>		444,61	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	342,31	342,31	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,14	3,51	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,26	3,52	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	15,58	12,30	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	14,24	51,97	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	73,58	86,82	
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,54	85,01	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,56	99,18	
	MO sem LS =>		50,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,88
	Valor do BDI =>		85,57	Valor com BDI =>		427,88	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	373,66	373,66	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,47	1,48	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,30	0,99	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	14,24	61,51	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	74,58	70,85	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,56	238,83	
	MO sem LS =>		49,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,07
	Valor do BDI =>		93,41	Valor com BDI =>		467,07	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	526,12	526,12	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,47	1,27	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,30	0,86	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	14,24	53,40	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		ma/21				
		25,00%				
Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,12	118,97
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	73,58	79,46
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16
		MO sem LS =>	42,60	LS =>	0,00	MO com LS => 42,60
		Valor do BDI =>	131,53			Valor com BDI => 657,65
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	480,12	480,12
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,47	1,51
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,30	1,01
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	14,24	62,94
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	73,58	93,44
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,56	321,22
		MO sem LS =>	50,21	LS =>	0,00	MO com LS => 50,21
		Valor do BDI =>	120,03			Valor com BDI => 600,15
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	482,70	482,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,58	133,52
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	73,58	78,73
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,56	270,45
		MO sem LS =>	102,24	LS =>	0,00	MO com LS => 102,24
		Valor do BDI =>	120,67			Valor com BDI => 603,37
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	400,25	400,25
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,47	1,17
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,30	0,78
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,24	48,70
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	73,58	78,73
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,56	270,87
		MO sem LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO com LS => 38,85
		Valor do BDI =>	100,06			Valor com BDI => 500,31
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	400,73	400,73
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	4,14	2,35
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,26	2,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,58	11,68
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	14,24	34,74
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	73,58	78,73
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,56	270,88

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.fpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21		
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%		
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26					
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>					
	MO sem LS =>	36,65	LS => 0,00 MO com LS => 36,65		
	Valor do BDI =>	100,18	Valor com BDI => 500,91		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.476,52	2.476,52
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0900000	1,47	1,60
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6000000	0,30	1,08
Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6900000	14,24	66,78
Insumo ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,4000000	11,62	2.200,82
Insumo AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	74,58	58,17
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,56	148,07
	MO sem LS =>	53,27	LS => 0,00 MO com LS => 53,27		
	Valor do BDI =>	619,13	Valor com BDI =>	3.095,65	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	337,15	337,15
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,47	1,58
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,30	1,06
Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	14,24	66,07
Insumo AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	74,58	76,07
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,56	192,37
	MO sem LS =>	52,71	LS => 0,00 MO com LS => 52,71		
	Valor do BDI =>	84,28	Valor com BDI =>	421,43	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	429,40	429,40
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,47	1,66
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,30	1,11
Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	14,24	69,06
Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	73,58	100,06
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,56	257,51
	MO sem LS =>	55,09	LS => 0,00 MO com LS => 55,09		
	Valor do BDI =>	107,35	Valor com BDI =>	536,75	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,69	19,69
Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
		MO sem LS => 15,93	LS => 0,00 MO com LS => 15,93
		Valor do BDI => 4,92	Valor com BDI => 24,61
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 17,75 17,75
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 12,24 12,24
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0635000 14,87 0,94
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1945000 19,69 3,82
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG 0,0250000 16,83 0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 1,9665000 0,17 0,33
		MO sem LS => 5,12	LS => 0,00 MO com LS => 5,12
		Valor do BDI => 4,43	Valor com BDI => 22,18
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 14,49 14,49
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 11,82 11,82
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0290000 14,87 0,43
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0890000 19,69 1,75
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG 0,0250000 16,83 0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 0,4655000 0,17 0,07
		MO sem LS => 1,93	LS => 0,00 MO com LS => 1,93
		Valor do BDI => 3,62	Valor com BDI => 18,11
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 12,28 12,28
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 10,16 10,16
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0220000 14,87 0,32
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0680000 19,69 1,33
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG 0,0250000 16,83 0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 0,3060000 0,17 0,05
		MO sem LS => 1,44	LS => 0,00 MO com LS => 1,44
		Valor do BDI => 3,07	Valor com BDI => 15,35
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 16,99 16,99
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 12,68 12,68
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0490000 14,87 0,72
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1510000 19,69 2,97
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG 0,0250000 16,83 0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 1,1900000 0,17 0,20
		MO sem LS => 3,66	LS => 0,00 MO com LS => 3,66
		Valor do BDI => 4,24	Valor com BDI => 21,23
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und Quant. Valor Unit Total</b>
Auxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 16,12 16,12

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,76	12,76	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,69	2,27	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,87	0,55	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12	
		MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
		Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,15
<b>Descrição</b>							
Composição	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	19,80	0,97	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	15,58	0,54	
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,42	10,42	
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
		Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,91
<b>Descrição</b>							
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	19,69	1,23	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	14,87	0,15	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06	
		MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
		Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,00
<b>Descrição</b>							
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	14,87	0,10	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	19,69	0,87	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,17	0,02	
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,41
<b>Descrição</b>							
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	14,87	0,28	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	19,69	2,29	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22	
		MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,57

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
Composições Analíticas com Preço Unitário						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,05	15,05	
Auxiliar CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,62	12,62	
Auxiliar ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	19,69	1,69	
Auxiliar AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,87	0,20	
Insumo ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12	
	MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
	Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,81
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,67	17,67	
Auxiliar CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,59	12,59	
Auxiliar ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	19,69	3,73	
Auxiliar AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,87	0,46	
Insumo ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,17	0,47	
	MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
	Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	22,08
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,02	16,02	
Auxiliar CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,83	11,83	
Auxiliar ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,69	3,04	
Auxiliar AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	14,87	0,37	
Insumo ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36	
	MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
	Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,02
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,44	14,44	
Auxiliar CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82	
Auxiliar AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,87	0,23	
Auxiliar ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,69	1,88	
Insumo ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42	
Insumo ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09	
	MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
	Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	18,05
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,17	12,17	
Auxiliar CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,16	10,16	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,87	0,16
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	19,69	1,37
Auxiliar						
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
		MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS => 1,35
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI => 15,21
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Auxiliar						
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	14,87	0,11
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	19,69	0,93
Auxiliar						
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS => 0,88
		Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI => 14,47
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90
Auxiliar						
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	14,87	0,07
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	19,69	0,61
Auxiliar						
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,17	0,01
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS => 0,57
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI => 16,26
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,89	11,89
Auxiliar						
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,87	0,04
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	19,69	0,36
Auxiliar						
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS => 0,33
		Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI => 15,88
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,04	17,04
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68
Auxiliar						
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,69	3,37
Auxiliar						
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,87	0,41
Auxiliar						
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,83	0,42

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.lfpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 0,9700000 0,17 0,16
		MO sem LS =>	3,75 LS => 0,00 MO com LS => 3,75
		Valor do BDI =>	4,26 Valor com BDI => 21,30
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 16,12 16,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 12,76 12,76
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0209000 14,87 0,31
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1278000 19,69 2,51
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG 0,0250000 16,83 0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 0,7430000 0,17 0,12
		MO sem LS =>	2,84 LS => 0,00 MO com LS => 2,64
		Valor do BDI =>	4,03 Valor com BDI => 20,15
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 17,82 17,82
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG 1,0000000 12,24 12,24
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2245000 19,69 4,42
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0367000 14,87 0,54
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG 0,0250000 16,83 0,42
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 1,1900000 0,17 0,20
		MO sem LS =>	5,30 LS => 0,00 MO com LS => 5,30
		Valor do BDI =>	4,45 Valor com BDI => 22,27
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 15,17 15,17
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,29 0,29
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H 1,0000000 11,11 11,11
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,91 0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,62 0,62
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
		MO sem LS =>	11,40 LS => 0,00 MO com LS => 11,40
		Valor do BDI =>	3,79 Valor com BDI => 18,96
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 14,65 14,65
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,14 0,14
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H 1,0000000 11,20 11,20
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,80 0,80
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,27 0,27

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.lfpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	ma/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
		MO sem LS => 11,34	LS => 0,00 MO com LS => 11,34
		Valor do BDI => 3,66	Valor com BDI => 18,31
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 15,67 15,67
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,09 0,09
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H 1,0000000 11,82 11,82
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,95 0,95
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,57 0,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
		MO sem LS => 11,91	LS => 0,00 MO com LS => 11,91
		Valor do BDI => 3,91	Valor com BDI => 19,58
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 24,08 24,08
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,21 0,21
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H 1,0000000 20,11 20,11
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,95 0,95
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,57 0,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
		MO sem LS => 20,32	LS => 0,00 MO com LS => 20,32
		Valor do BDI => 6,02	Valor com BDI => 30,10
Composição	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m² 1,0000000 13,27 13,27
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h 0,4000000 2,89 1,15
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h 0,4000000 2,76 1,10
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,4000000 15,81 6,32
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H 0,4000000 11,76 4,70
		MO sem LS => 11,02	LS => 0,00 MO com LS => 11,02
		Valor do BDI => 3,31	Valor com BDI => 16,58
Composição	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m² 1,0000000 39,44 39,44
Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³ 0,0138000 349,48 4,82
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h 0,3800000 2,89 1,09
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h 0,6400000 2,76 1,76
Insumo	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un 20,0000000 0,86 17,20
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,6400000 15,81 10,11
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H 0,3800000 11,76 4,46
		MO sem LS => 15,21	LS => 0,00 MO com LS => 15,21

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21		
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%		
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26					
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>					
		Valor do BDI =>	9,86		
		Valor com BDI => 49,30			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	374,78	374,78
Composição Auxiliar Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	306,06	91,81
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,89	17,34
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,76	16,56
Insumo PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE) PEDREIRO	Material	m³	1,2000000	69,71	83,65
Insumo PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	15,81	94,86
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,76	70,56
		MO sem LS =>	179,53	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		93,69	
				Valor com BDI => 468,47	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	76,52	76,52
Composição Auxiliar Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	349,48	11,18
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,89	2,62
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,76	4,19
Insumo Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,35	23,80
Insumo PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5200000	15,81	24,03
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,76	10,70
		MO sem LS =>	36,23	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		19,13	
				Valor com BDI => 95,65	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,48	0,48
Insumo Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,48	0,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,12	
				Valor com BDI => 0,60	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	391,29	391,29
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,89	11,56
Insumo AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	73,58	79,46
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,56	253,23
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,76	47,04
		MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		97,82	
				Valor com BDI => 489,11	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	519,89	519,89
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,89	11,56
Insumo Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	6,43	128,60
Insumo AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	73,58	79,46
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,56	253,23
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,76	47,04
		MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		129,97	
				Valor com BDI => 649,86	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>013 / 2021</b>	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26	<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	306,06	306,06
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,89	11,56
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	73,58	79,46
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,56	168,00
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,76	47,04
	MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,04
	Valor do BDI =>	76,51			Valor com BDI =>	382,57
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	349,48	349,48
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,89	11,56
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	74,58	90,68
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,54	98,28
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,56	101,92
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,76	47,04
	MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,04
	Valor do BDI =>	87,37			Valor com BDI =>	436,85
Composição	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,89	0,02
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,01	0,84
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	11,76	0,08
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
	Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,17
Composição	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	132,84	132,84
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,89	8,67
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	74,08	88,89
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,76	35,28
	MO sem LS =>	35,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,28
	Valor do BDI =>	33,21			Valor com BDI =>	166,05
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,74	0,21
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,89	0,23
Insumo	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	16,83	0,33
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	15,81	1,26
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,17	0,06
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,27	0,10
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,76	0,94
	MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
	Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,38
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mal/21				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,89	0,20	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,74	0,19	
Insumo	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,44	9,44	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	16,83	0,33	
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	15,81	1,10	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,17	0,06	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,27	0,10	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,76	0,82	
		MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,30
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,83
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.344,37	0,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.344,37	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.344,37	0,26	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,57
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,17
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.672,01	1,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,41
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.672,01	0,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	17.672,01	1,06	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,32	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,73	1,82	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,27	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,17	0,36	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,00	0,48	
Insumo	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	Material	M	1,1900000	1,44	1,71	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,96	0,02	
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
		Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,21	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,78	3,78	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,17	0,45	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,00	0,60	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,28	2,71	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,96	0,02	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,72	
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,17	0,60	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,00	0,80	
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,09	4,86	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,96	0,02	
		MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	7,85	
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,17	2,16	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,00	2,86	
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
		MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
		Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI =>	9,18	
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	BDI EDIF	25,00%
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN 1,0000000 6,82 6,82
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² 0,0009000 482,70 0,43
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1450000 15,17 2,19
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1450000 20,00 2,90
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN 1,0000000 1,30 1,30
	MO sem LS => 4,09	LS => 0,00	MO com LS => 4,09
	Valor do BDI => 1,70		Valor com BDI => 8,52
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b> <b>Valor Unit</b> <b>Total</b>
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN 1,0000000 10,41 10,41
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² 0,0009000 482,70 0,43
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2470000 15,17 3,74
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2470000 20,00 4,94
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN 1,0000000 1,30 1,30
	MO sem LS => 6,90	LS => 0,00	MO com LS => 6,90
	Valor do BDI => 2,60		Valor com BDI => 13,01
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b> <b>Valor Unit</b> <b>Total</b>
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 19,69 19,69
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H 1,0000000 15,81 15,81
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,95 0,95
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,57 0,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
	MO sem LS => 15,93	LS => 0,00	MO com LS => 15,93
	Valor do BDI => 4,92		Valor com BDI => 24,61
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b> <b>Valor Unit</b> <b>Total</b>
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI 1,0000000 45,65 45,65
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H 1,0000000 1,75 1,75
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H 1,0000000 24,25 24,25
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H 1,0000000 4,48 4,48
Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 15,17 15,17
	MO sem LS => 12,29	LS => 0,00	MO com LS => 12,29
	Valor do BDI => 11,41		Valor com BDI => 57,06
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b> <b>Valor Unit</b> <b>Total</b>
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP 1,0000000 204,58 204,58
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H 1,0000000 24,25 24,25

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
013 / 2021	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,48	45,48
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,45	113,45
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,17	15,17
	MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
	Valor do BDI =>	51,14			Valor com BDI =>	255,72

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - OPERAÇÃO DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	432.697,22	17,30
Insumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	173.847,53	6,95
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	30,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	432.697,22	1,25
Insumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	173.847,53	0,50
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	432.697,22	3,20
Insumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	173.847,53	1,28
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,60

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO DE 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,48	45,48
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	432.697,22	32,45
Insumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	173.847,53	13,03
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	56,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
013 / 2021	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,45	113,45	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	3,85	113,45	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	28,36		Valor com BDI =>	141,81	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,37	35,37

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,08	15,08
---------------------	---	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,16	3,16
---------------------	--	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
---------------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,91	15,91	
		MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
		Valor do BDI =>	8,84		Valor com BDI =>	44,21	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	187,44	187,44

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,26	28,26
---------------------	---	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,81	123,81
---------------------	--	---	---	-----------	--------	--------

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,08	15,08
---------------------	---	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,16	3,16
---------------------	--	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22
---------------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,91	15,91	
		MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
		Valor do BDI =>	46,86		Valor com BDI =>	234,30	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,08	15,08

Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	379.926,67	13,03
--------	--	-------------	----	-----------	------------	-------

Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	59.804,07	2,05
--------	---	----------	----	-----------	-----------	------

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP. 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF					
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		mai/21					
		25,00%					
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	18,85
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22			1,22
Insumo CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	379.926,67			1,06
Insumo TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	59.804,07			0,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,52
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,16			3,16
Insumo CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	379.926,67			2,73
Insumo TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	59.804,07			0,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,95
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,26			28,26
Insumo CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	379.926,67			24,42
Insumo TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	59.804,07			3,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	35,32
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,81			123,81
Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,85			123,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,95			Valor com BDI =>	154,76
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO FIXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,28			27,28
Auxiliar Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	15,17			5,32
Auxiliar Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	20,00			7,02
Auxiliar Insumo CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	14,94			14,94
		MO sem LS =>	9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
		Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	34,10
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,53			21,53
Insumo CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Material	H	0,2400000	45,48			10,91

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (63) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H 0,7200000 14,76 10,62
		MO sem LS =>	10,62 LS => 0,00 MO com LS => 10,62
		Valor do BDI =>	5,38 Valor com BDI => 26,91
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 18,65 18,65
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,15 0,15
Auxiliar (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
Insumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000 0,97 0,97
Insumo CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000 14,84 14,84
Insumo EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 1,04 1,04
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000 0,54 0,54
Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 0,38 0,38
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000 0,02 0,02
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000 0,71 0,71
	MO sem LS =>	14,99	LS => 0,00 MO com LS => 14,99
	Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI => 23,31
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 19,59 19,59
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,12 0,12
Auxiliar ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			
Insumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000 0,97 0,97
Insumo CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000 15,81 15,81
Insumo EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 1,04 1,04
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000 0,54 0,54
Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000 0,38 0,38
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000 0,02 0,02
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000 0,71 0,71
	MO sem LS =>	15,93	LS => 0,00 MO com LS => 15,93
	Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI => 24,48
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000 9,08 9,08
Composição ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000 4.076,63 6,11
Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000 19,80 2,13
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000 15,58 0,84
	MO sem LS =>	2,45	LS => 0,00 MO com LS => 2,45
	Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI => 11,35
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000 8,11 8,11
Composição ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000 4.076,63 6,11
Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000 19,80 1,44
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000 15,58 0,56
	MO sem LS =>	1,67	LS => 0,00 MO com LS => 1,67
	Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI => 10,13
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000 7,00 7,00



# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>013 / 2021</b>	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.076,63	6,11
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,80	0,83
Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,58	0,06
	MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
	Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,75
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,50	15,50
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	482,70	2,41
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	19,32	11,84
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,65	1,25
	MO sem LS =>	11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29
	Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	19,37
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,79	9,79
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	482,70	1,44
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,32	7,55
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	14,65	0,80
	MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
	Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,23
Composição	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,45	4,45
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	482,70	0,48
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	19,32	3,59
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	14,65	0,38
	MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
	Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,56
Composição	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,79	3,79
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	482,70	0,48
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,65	0,32
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	19,32	2,99
	MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
	Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,73
Composição	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,01	4,01
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	482,70	0,48
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,65	0,33
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,32	3,20
	MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
	Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,01
Composição	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	29,90	29,90
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,76	10,08
Auxiliar	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	338,51	3,85

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		mai/21				
		25,00%				
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	342,31	0,47
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	19,80	5,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	15,58	1,96
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,60	8,54
	MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
	Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	37,37
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
	MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,68
	Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	21,68
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
	MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,68
	Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	29,02
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.163,95	0,70
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,87
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.163,95	0,09
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.163,95	0,87
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,08
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,86	5,00

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,25
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	380,87	380,87		
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	1,58	0,12		
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1440000	0,39	0,05		
Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,59	2,19		
Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	19,80	13,26		
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7440000	15,58	11,59		
Insumo CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1030000	320,64	353,66		
		MO sem LS =>	21,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,39
		Valor do BDI =>	95,21			Valor com BDI =>	476,08
Composição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	343,64	343,64		
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,47	1,22		
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,30	0,23		
Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,24	22,78		
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	15,58	39,41		
Insumo AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	73,58	55,61		
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,56	180,86		
Insumo PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	74,17	43,53		
		MO sem LS =>	48,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,35
		Valor do BDI =>	85,91			Valor com BDI =>	429,55
Composição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	335,25	335,25		
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	4,14	2,73		
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,26	0,78		
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	15,58	31,62		
Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	14,24	18,22		
Insumo AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	73,58	55,99		
Insumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,56	182,08		
Insumo PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	74,17	43,83		
		MO sem LS =>	38,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,75
		Valor do BDI =>	83,81			Valor com BDI =>	419,06
Composição CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	354,16	354,16		
Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	1,26	0,76		

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	4,14	2,64
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	14,24	17,80
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	15,58	30,84
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	73,58	53,49
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,56	204,36
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	74,17	44,27
	MO sem LS =>	37,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,82
	Valor do BDI =>	88,54			Valor com BDI =>	442,70

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	366,97	366,97
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	4,14	2,64
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	1,26	0,76
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	15,58	30,53
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,24	17,65
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	73,58	52,38
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,56	219,05
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	74,17	43,96
	MO sem LS =>	37,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,46
	Valor do BDI =>	91,74			Valor com BDI =>	458,71

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	279,36	279,36
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	1,26	0,81
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	4,14	2,85
Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	14,24	18,93
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	15,58	32,87
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	73,58	61,21
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,56	119,53
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	74,17	43,16
	MO sem LS =>	40,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,27
	Valor do BDI =>	69,84			Valor com BDI =>	349,20

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,71	0,71
Auxiliar	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,99	17,99
Auxiliar	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Auxiliar	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Auxiliar	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,49	16,49

	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	22,48

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.615,27	0,61
Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	494,34	0,03
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	9.615,27	0,07
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	9.615,27	0,76
Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	494,34	0,03
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,49	16,49
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	4,86	16,49
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	19,69	0,24
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,87	0,02
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,42	11,56
	MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
		Valor do BDI =>	2,95			
		Valor com BDI => 14,77				
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	19,69	0,17
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	14,87	0,01
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,42	11,56
	MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	2,93			
		Valor com BDI =>		14,67		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,87	0,01
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,69	0,13
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,03	10,02
	MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	2,54			
		Valor com BDI =>		12,70		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	19,69	0,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007000	14,87	0,01
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,03	10,02
	MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	2,53			
		Valor com BDI =>		12,65		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	19,69	0,07
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,03	10,02
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	2,52			
		Valor com BDI =>		12,61		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	19,69	0,03
Insumo	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	10,42	11,87
	MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	2,97			
		Valor com BDI =>		14,87		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	19,69	0,02
Insumo	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	10,42	11,87
	MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	2,97			
		Valor com BDI =>		14,86		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,69	0,82
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	14,87	0,08
Insumo	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	11,01	11,78

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
	MO sem LS =>	0,72	LS => 0,00 MO com LS => 0,72
	Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI => 15,85
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000 12,45 12,45
Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000 14,87 0,06
Auxiliar Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000 19,69 0,61
Auxiliar Insumo ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000 11,01 11,78
	MO sem LS =>	0,53	LS => 0,00 MO com LS => 0,53
	Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI => 15,56
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000 12,76 12,76
Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000 14,87 0,04
Auxiliar Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000 19,69 0,44
Auxiliar Insumo ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000 11,07 12,28
	MO sem LS =>	0,38	LS => 0,00 MO com LS => 0,38
	Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI => 15,95
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000 12,62 12,62
Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000 19,69 0,31
Auxiliar Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000 14,87 0,03
Auxiliar Insumo ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000 11,07 12,28
	MO sem LS =>	0,27	LS => 0,00 MO com LS => 0,27
	Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI => 15,77
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000 12,59 12,59
Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000 19,69 1,83
Auxiliar Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000 14,87 0,19
Auxiliar Insumo ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000 9,88 10,57
	MO sem LS =>	1,62	LS => 0,00 MO com LS => 1,62
	Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI => 15,73
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000 12,24 12,24
Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000 19,69 1,51
Auxiliar Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000 14,87 0,16
Auxiliar Insumo ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000 9,88 10,57
	MO sem LS =>	1,33	LS => 0,00 MO com LS => 1,33
	Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI => 15,30
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000 11,83 11,83
Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000 19,69 1,14
Auxiliar Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000 14,87 0,12
Auxiliar Insumo ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000 9,88 10,57
	MO sem LS =>	1,01	LS => 0,00 MO com LS => 1,01
	Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI => 14,78
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,09 0,09
Insumo AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000 11,02 0,09

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
	MO sem LS =>	0,09	LS =>
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>
			0,09
			0,11
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,13 0,13
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H 0,0105000 12,45 0,13
	MO sem LS =>	0,13	LS =>
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>
			0,16
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H 0,0082000 15,25 0,12
	MO sem LS =>	0,12	LS =>
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>
			0,15
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H 0,0082000 15,81 0,12
	MO sem LS =>	0,12	LS =>
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>
			0,15
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,29 0,29
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H 0,0266000 11,11 0,29
	MO sem LS =>	0,29	LS =>
	Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>
			0,36
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,14 0,14
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H 0,0128000 11,20 0,14
	MO sem LS =>	0,14	LS =>
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>
			0,17
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,09 0,09
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H 0,0082000 11,82 0,09
	MO sem LS =>	0,09	LS =>
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>
			0,11
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,21 0,21
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H 0,0105000 20,11 0,21
	MO sem LS =>	0,21	LS =>
	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>
			0,26
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H 0,0082000 15,81 0,12
	MO sem LS =>	0,12	LS =>
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>
			0,15
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,15 0,15
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H 0,0105000 14,84 0,15
	MO sem LS =>	0,15	LS =>
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>
			0,18
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H 0,0082000 15,81 0,12
		MO sem LS =>	0,12 LS => 0,00 MO com LS => 0,12
		Valor do BDI =>	0,03 Valor com BDI => 0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,42 0,42
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H 0,0266000 15,81 0,42
		MO sem LS =>	0,42 LS => 0,00 MO com LS => 0,42
		Valor do BDI =>	0,10 Valor com BDI => 0,52
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,20 0,20
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H 0,0128000 15,81 0,20
		MO sem LS =>	0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20
		Valor do BDI =>	0,05 Valor com BDI => 0,25
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,23 0,23
Insumo	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H 0,0151000 15,81 0,23
		MO sem LS =>	0,23 LS => 0,00 MO com LS => 0,23
		Valor do BDI =>	0,05 Valor com BDI => 0,28
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,05 0,05
Insumo	JARDINEIRO	Mão de Obra	H 0,0036000 15,30 0,05
		MO sem LS =>	0,05 LS => 0,00 MO com LS => 0,05
		Valor do BDI =>	0,01 Valor com BDI => 0,06
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,19 0,19
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H 0,0105000 18,79 0,19
		MO sem LS =>	0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19
		Valor do BDI =>	0,04 Valor com BDI => 0,23
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,08 0,08
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H 0,0082000 10,74 0,08
		MO sem LS =>	0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08
		Valor do BDI =>	0,02 Valor com BDI => 0,10
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,04 0,04
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H 0,0036000 12,25 0,04
		MO sem LS =>	0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04
		Valor do BDI =>	0,01 Valor com BDI => 0,05
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,04 0,04
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H 0,0036000 12,99 0,04
		MO sem LS =>	0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04
		Valor do BDI =>	0,01 Valor com BDI => 0,05
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,06 0,06
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H 0,0059000 11,30 0,06
		MO sem LS =>	0,06 LS => 0,00 MO com LS => 0,06
		Valor do BDI =>	0,01 Valor com BDI => 0,07
	Descrição	Tipo	Und Quant. Valor Unit Total

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H 0,0082000 15,81 0,12
		MO sem LS => 0,12	LS => 0,00 MO com LS => 0,12
		Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI => 0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H 0,0117000 10,91 0,12
		MO sem LS => 0,12	LS => 0,00 MO com LS => 0,12
		Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI => 0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,06 0,06
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H 0,0059000 10,46 0,06
		MO sem LS => 0,06	LS => 0,00 MO com LS => 0,06
		Valor do BDI => 0,01	Valor com BDI => 0,07
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,11 0,11
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H 0,0082000 13,57 0,11
		MO sem LS => 0,11	LS => 0,00 MO com LS => 0,11
		Valor do BDI => 0,02	Valor com BDI => 0,13
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,08 0,08
Insumo	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H 0,0059000 14,00 0,08
		MO sem LS => 0,08	LS => 0,00 MO com LS => 0,08
		Valor do BDI => 0,02	Valor com BDI => 0,10
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,23 0,23
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H 0,0151000 15,81 0,23
		MO sem LS => 0,23	LS => 0,00 MO com LS => 0,23
		Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI => 0,28
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,16 0,16
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H 0,0105000 15,81 0,16
		MO sem LS => 0,16	LS => 0,00 MO com LS => 0,16
		Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI => 0,20
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,20 0,20
Insumo	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H 0,0105000 19,87 0,20
		MO sem LS => 0,20	LS => 0,00 MO com LS => 0,20
		Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI => 0,25
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,12 0,12
Insumo	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H 0,0082000 15,81 0,12
		MO sem LS => 0,12	LS => 0,00 MO com LS => 0,12
		Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI => 0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,17 0,17
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H 0,0151000 11,76 0,17
		MO sem LS => 0,17	LS => 0,00 MO com LS => 0,17
		Valor do BDI => 0,04	Valor com BDI => 0,21
Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total

**OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.fpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS				DATA BASE	
013 / 2021		ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB				mai/21	
		BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26				BDI EDIF 25,00%	
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	18,88	0,15	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	13,79	0,11	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	12,81	0,13	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,18	30,18	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,65	3,66	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,32	4,83	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,70	18,70	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,43	0,75	
		MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
		Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	37,72
Composição	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	m	1,0000000	17,48	17,48	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,89	0,43	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,76	0,41	
Insumo	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	12,27	12,51	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	15,81	2,37	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,76	1,76	
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,85
Composição	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	80,99	80,99	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,89	0,17	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0600000	2,76	0,16	
Insumo	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	1,0000000	79,02	79,02	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	15,81	0,94	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	11,76	0,70	
		MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
		Valor do BDI =>	20,24			Valor com BDI =>	101,23
Composição	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macios Formas para Fundações	un	1,0000000	121,65	121,65	
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Concreto Simples	m²	0,3060000	80,56	24,65	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	422,77	16,06	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	12,24 9,42
Auxiliar					
Composição	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	76,52 48,97
Auxiliar					
Composição	Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	43,95 5,49
Auxiliar					
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,25 2,52
Auxiliar					
Composição	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	30,30 14,54
Auxiliar					
		MO sem LS =>	54,61	LS =>	0,00 MO com LS => 54,61
		Valor do BDI =>	30,41		Valor com BDI => 152,06

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,25 5,25
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	391,29 1,95
Auxiliar					
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,89 0,28
Auxiliar					
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,76 0,27
Auxiliar					
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,81 1,58
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76 1,17
		MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00 MO com LS => 2,98
		Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI => 6,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	363,28 363,28
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,89 17,34
Auxiliar					
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	74,58 70,32
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,56 142,80
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	74,17 15,50
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	74,58 46,76
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,76 70,56
		MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00 MO com LS => 70,56
		Valor do BDI =>	90,82		Valor com BDI => 454,10

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	403,72 403,72
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	363,28 363,28
Auxiliar					
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,44 40,44
Auxiliar					
		MO sem LS =>	103,83	LS =>	0,00 MO com LS => 103,83
		Valor do BDI =>	100,93		Valor com BDI => 504,65

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	422,77 422,77
Composição	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	382,33 382,33
Auxiliar					
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,44 40,44
Auxiliar					
		MO sem LS =>	103,83	LS =>	0,00 MO com LS => 103,83
		Valor do BDI =>	105,69		Valor com BDI => 528,46

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	382,33 382,33
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,89 17,34
Auxiliar					
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	74,58 68,09
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,56 164,08
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	74,17 15,50

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	74,58	46,76	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,76	70,56	
		MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
		Valor do BDI =>	95,58	Valor com BDI =>		477,91	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	375,87	375,87	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,44	40,44	
Insumo	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	304,90	304,90	
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	30,53	30,53	
		MO sem LS =>	33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
		Valor do BDI =>	93,96	Valor com BDI =>		469,83	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	376,34	376,34	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,44	40,44	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,0000000	305,37	305,37	
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	30,53	30,53	
		MO sem LS =>	33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
		Valor do BDI =>	94,08	Valor com BDI =>		470,42	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	2,98	2,98	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>		3,72	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,89	0,37	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,76	0,35	
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	15,81	2,05	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	11,76	1,52	
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>		8,21	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	50,31	50,31	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28	
		MO sem LS =>	50,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,31
		Valor do BDI =>	12,57	Valor com BDI =>		62,88	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,10	2,61	
Insumo	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3000000	14,76	19,18	
		MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
		Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>		27,23	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,21	18,21	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	15,17	2,05
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	20,00	2,70
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS => 3,73
		Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI => 22,76
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	62,05	62,05
Insumo	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5000000	12,58	31,45
Insumo	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	4,08	30,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI => 77,56
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	92,52	92,52
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	59,30	59,30
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
		MO sem LS =>	27,57	LS =>	0,00	MO com LS => 27,57
		Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI => 115,65
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS => 16,23
		Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI => 25,00
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	5,72	5,72
Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,36	2,36
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,17	0,83
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	20,00	1,10
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,30	1,43
		MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS => 2,72
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI => 7,15
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINACÃO FXTFRNA	M	1,0000000	3,98	3,98

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,17	1,09
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,00	1,44
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	16,83	0,02
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,30	1,43
	MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
	Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,97
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,85	5,85
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,17	1,95
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,00	2,58
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,30	1,32
	MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
	Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,31
Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	30,56	30,56
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0293000	457,03	13,39
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,80	7,92
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,58	6,23
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,1581000	19,11	3,02
	MO sem LS =>	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
	Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	38,20
Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	44,59	44,59
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0314000	457,03	14,35
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,80	15,44
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,58	12,15
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m <sup>2</sup>	0,1388000	19,11	2,65
	MO sem LS =>	25,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,96
	Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	55,73
Composição	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	28,13	28,13
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0376000	355,69	13,37
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	19,80	11,48
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,58	3,28
	MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
	Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	35,16
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,32	19,32
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS => 16,01
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI => 24,15
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,32	2,94
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,58	0,74
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,99	0,04
		MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS => 3,01
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI => 9,68
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	39,11	39,11
Insumo	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,6500000	14,76	39,11
		MO sem LS =>	39,11	LS =>	0,00	MO com LS => 39,11
		Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI => 48,88
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,89	0,57
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,76	0,55
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	Material	M	1,0500000	2,69	2,82
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,81	3,16
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,76	2,35
		MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS => 5,51
		Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI => 11,81
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,89	0,63
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	2,76	0,60
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	15,81	3,47
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	Material	M	1,0500000	4,20	4,41
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,76	2,58
		MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS => 6,05
		Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI => 14,61
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01
Insumo	Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
<b>013 / 2021</b>	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06	
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02	
Insumo	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,79	0,00	
Insumo	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,13	0,00	
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,84	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,42

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76	
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01	
Insumo	Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11	
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00	
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05	
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11	
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,76	0,00	
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45	
Insumo	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,65	0,00	
Insumo	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	134,53	0,02	
Insumo	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	46,74	0,00	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	60,84	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,45

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01
Insumo	Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,86	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11
Insumo	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	18,47	0,00
Insumo	Formão grande	Material	un	0,0002000	18,55	0,00

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,76	0,00
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45
Insumo	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,69	0,00
Insumo	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	244,59	0,02
Insumo	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	515,02	0,05
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	60,84	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00
Insumo	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,51

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76	
Insumo Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01	
Insumo Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11	
Insumo Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00	
Insumo Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25	
Insumo Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05	
Insumo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11	
Insumo Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62	
Insumo Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06	
Insumo Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02	
Insumo Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,76	0,00	
Insumo Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45	
Insumo Alicatê com isolamento	Material	un	0,0002000	43,65	0,00	
Insumo Alicatê volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	134,53	0,02	
Insumo Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	46,74	0,00	
Insumo BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	60,84	0,04	
Insumo CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00	
Insumo CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00	
Insumo LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,45

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Insumo Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01
Insumo Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11
Insumo Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00
Insumo Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25
Insumo Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62
Insumo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11
Insumo Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	31,37	0,00

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,46	0,00	
Insumo	Protektor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02	
Insumo	Protektor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45	
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	20,88	0,02	
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,67	0,01	
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,83	0,01	
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	89,48	0,03	
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,18	0,01	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,84	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,52

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76		
Insumo Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01		
Insumo Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11		
Insumo Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00		
Insumo Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25		
Insumo Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,74	0,00		
Insumo Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,69	0,00		
Insumo Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,60	0,00		
Insumo Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05		
Insumo Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62		
Insumo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11		
Insumo Protektor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02		
Insumo Protektor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06		
Insumo Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45		
Insumo Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,82	0,00		
Insumo Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,85	0,00		
Insumo Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,45	0,00		
Insumo Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,19	0,00		
Insumo Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,00	0,00		
Insumo Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	271,40	0,02		
Insumo Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,44	0,00		
Insumo Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	22,67	0,00		
Insumo BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,84	0,04		
Insumo CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00		
Insumo CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00		
Insumo LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,45
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário				
Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,93	2,93	
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01
Insumo	Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25
Insumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,74	0,00
Insumo	Espátula	Material	un	0,0004000	21,36	0,00
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02
Insumo	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,57	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45
Insumo	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	27,54	0,12
Insumo	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,82	0,03
Insumo	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	237,43	0,02
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,84	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,66

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01
Insumo	Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,97	0,37
Insumo	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	13,78	0,00
Insumo	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	27,34	0,00
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45
Insumo	Pã quadrada	Material	un	0,0002000	17,19	0,00
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,84	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00
Insumo	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	161,07	0,03
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,61

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
Composições Analíticas com Preço Unitário						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,34	3,34	
Insumo Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,94	1,01	
Insumo Fardamento	Material	un	0,0015000	74,98	0,11	
Insumo Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,86	0,00	
Insumo Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,97	0,25	
Insumo Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,46	0,05	
Insumo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	298,27	0,11	
Insumo Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,20	0,62	
Insumo Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,69	0,06	
Insumo Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,88	0,02	
Insumo Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,47	0,45	
Insumo Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	15,75	0,00	
Insumo Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	101,33	0,02	
Insumo Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4.5cm. marca Black Jack	Material	un	0,0002000	183,77	0,03	
Insumo Alicates Climpador ( cripador )	Material	un	0,0001000	74,61	0,00	
Insumo Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	334,63	0,10	
Insumo Alicates de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	80,22	0,01	
Insumo Alicates de pressão 11"	Material	un	0,0002000	45,13	0,00	
Insumo Alicates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	49,67	0,00	
Insumo Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	60,60	0,00	
Insumo Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	351,82	0,03	
Insumo Alicates diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	27,34	0,00	
Insumo Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	378,71	0,07	
Insumo Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.193,10	0,11	
Insumo Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	20,83	0,00	
Insumo Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	60,15	0,01	
Insumo Alicates para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	64,50	0,01	
Insumo Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	273,32	0,21	
Insumo BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,84	0,04	
Insumo CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,48	0,00	
Insumo CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,67	0,00	
Insumo LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,02	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,17
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	43,95	43,95	
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,89	8,67	
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,76	35,28	
	MO sem LS =>	35,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,28
	Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	54,93
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,42	33,42	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	19,00	0,41
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	16,64	0,16
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,24	0,51
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,59	3,15
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	Material	m²	0,1360000	42,99	5,84
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	9,89	23,16
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	15,88	0,19
	MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
	Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	41,77
<b>Descrição</b>						
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	19,00	0,13
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	16,64	0,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,24	0,34
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,59	2,07
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	9,89	12,95
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	15,88	0,36
	MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
	Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	20,10
<b>Descrição</b>						
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	19,00	0,09
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	16,64	0,01
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,24	0,08
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,59	0,52
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	28,35	29,76
	MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
	Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	38,07
<b>Descrição</b>						
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	128,73	128,73
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	19,00	1,19
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	16,64	3,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,24	4,06
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	19,59	24,44
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	28,35	37,87
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,89	22,82
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	15,88	3,30
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,46	31,96
	MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
	Valor do BDI =>	32,18			Valor com BDI =>	160,91
<b>Descrição</b>						
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,26	87,26

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.lfpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	19,00	0,95
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	16,64	2,52
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,24	3,28
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	19,59	19,82
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	28,35	32,48
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,89	1,64
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	15,88	2,52
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,46	24,05
		MO sem LS =>	21,41	LS =>	0,00	MO com LS => 21,41
		Valor do BDI =>	21,81	Valor com BDI =>		109,07
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,15	87,15
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	19,00	0,60
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	16,64	0,46
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,24	8,12
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	19,59	25,25
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,89	0,10
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	9,89	11,53
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,59	0,66
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	16,18	0,79
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,46	3,78
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	18,46	35,86
		MO sem LS =>	27,63	LS =>	0,00	MO com LS => 27,63
		Valor do BDI =>	21,78	Valor com BDI =>		108,93
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,34	58,34
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	19,00	0,32
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	16,64	0,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,24	7,64
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	19,59	22,43
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,89	0,10
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	9,89	5,98
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,59	0,66
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,18	0,42
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,46	1,96
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	18,46	18,60
		MO sem LS =>	24,57	LS =>	0,00	MO com LS => 24,57
		Valor do BDI =>	14,58	Valor com BDI =>		72,92
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,65	0,36

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b> mai/21 <b>BDI EDIF</b> 25,00%
-------------------------	---	---

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,32	3,38
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	0,8360000	0,27	0,22
Insumo	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	52,51	0,26
		MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS => 3,08
		Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI => 5,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,89	4,89
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,65	0,42
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	19,32	4,01
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,27	0,20
Insumo	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	52,51	0,26
		MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS => 3,65
		Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 6,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,10	5,10
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,65	0,42
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	19,32	4,07
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,27	0,35
Insumo	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	52,51	0,26
		MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS => 3,69
		Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI => 6,37

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,36	2,36
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,32	1,33
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,65	0,14
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
		MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS => 1,21
		Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI => 2,95

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,91	25,91
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	14,65	2,73
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,32	23,18
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	21,33	LS =>	0,00	MO com LS => 21,33
		Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI => 32,38

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,15	37,15
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	14,65	3,94
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	19,32	33,21
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	30,57	LS =>	0,00	MO com LS => 30,57
		Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI => 46,43

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,66	10,66



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
Bases de Referência: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,32	9,54
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,65	1,12
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
	MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
	Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,32
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,06	43,06
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	16,14	5,92
Auxiliar	SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016					
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	14,69	11,82
Auxiliar	SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016					
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	14,65	2,68
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	19,32	22,64
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
	MO sem LS =>	33,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,15
	Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	53,82
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	123,36	123,36
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,89	4,33
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3300000	2,81	3,73
Auxiliar						
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	44,98	26,26
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	9,20	28,21
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	16,83	2,52
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3330000	15,81	21,07
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	5,89	0,11
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	15,88	0,39
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	16,18	1,61
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	5,01	13,63
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	12,64	3,86
Insumo	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,76	17,64
	MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
	Valor do BDI =>	30,84			Valor com BDI =>	154,20
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	96,91	96,91
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,89	4,33
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,81	4,21
Auxiliar						
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	44,98	24,73
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	9,20	4,60
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	16,83	2,52
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	15,81	23,71
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,89	0,08
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	16,92	5,07
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,01	10,02
Insumo	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,76	17,64
	MO sem LS =>	41,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,35
	Valor do BDI =>	24,22			Valor com BDI =>	121,13
<hr/>						
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	80,56	80,56
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,89	4,04
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,81	3,93
Auxiliar						

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	44,98	16,64
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	9,20	3,03
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	16,83	2,52
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,4000000	15,81	22,13
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,89	0,08
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	16,92	5,07
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,01	6,66
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,76	16,46
		MO sem LS =>	38,59	LS =>	0,00	MO com LS => 38,59
		Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI => 100,70
<b>Composição</b>						
Descrição	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Tipo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	Und	Quant.	Valor Unit
			Material	UN	1,0000000	4,50
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material		UN	1,0000000	4,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI => 5,62
<b>Composição</b>						
Descrição	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Tipo	Pontos de Suprimento de Lógica	Und	Quant.	Valor Unit
				un	1,0000000	12,96
Insumo	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	Material		un	1,0000000	9,85
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	11,76
		MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS => 2,56
		Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI => 16,20
<b>Composição</b>						
Descrição	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	Tipo	Pontos de Suprimento de Lógica	Und	Quant.	Valor Unit
				m	1,0000000	7,58
Insumo	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 5E (P/CABEAM ESTRUTURADO)	Material		m	1,0500000	1,21
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material		KG	0,1000000	16,83
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1400000	15,81
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1400000	11,76
		MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS => 3,85
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI => 9,47
<b>Composição</b>						
Descrição	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit
				m³	1,0000000	338,51
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8800000	1,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,9800000	0,30
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,8600000	14,24
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,5600000	74,58
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	12,8100000	0,54
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,8800000	0,56
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material		m³	0,5600000	85,63
		MO sem LS =>	32,48	LS =>	0,00	MO com LS => 32,48

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21		
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%		
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26					
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>					
		Valor do BDI =>	84,62		
		Valor com BDI => 423,13			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	630,29	630,29
Composição Auxiliar GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	338,51	407,22
Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2383000	19,80	143,31
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1197000	15,58	79,76
		MO sem LS =>	216,24	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		157,57	
				Valor com BDI => 787,86	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,91	13,91
		MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,56	
				Valor com BDI => 17,80	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,91	13,91
		MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,77	
				Valor com BDI => 18,85	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.740,74	0,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07	
				Valor com BDI => 0,37	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.740,74	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	
				Valor com BDI => 0,03	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.740,74	0,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07	
				Valor com BDI => 0,35	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,73	0,56

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>013 / 2021</b>	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>BDI EDIF</b>	25,00%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 0,14      Valor com BDI => 0,70					
Composição Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	37,58	37,58
Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,89	0,86
Auxiliar Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,76	0,82
Insumo Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	27,64	27,64
Insumo ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	15,81	4,74
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,76	3,52
MO sem LS => 8,26      LS => 0,00      MO com LS => 8,26					
Valor do BDI => 9,39      Valor com BDI => 46,97					
Composição IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80
Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
MO sem LS => 16,04      LS => 0,00      MO com LS => 16,04					
Valor do BDI => 4,95      Valor com BDI => 24,75					
Composição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	49,63	49,63
Auxiliar SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	43,57	43,57
Auxiliar					
MO sem LS => 21,89      LS => 0,00      MO com LS => 21,89					
Valor do BDI => 12,40      Valor com BDI => 62,03					
Composição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	43,57	43,57
Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	15,17	10,92
Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	20,00	14,40
Insumo INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
Insumo TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,34	12,68
MO sem LS => 19,88      LS => 0,00      MO com LS => 19,88					
Valor do BDI => 10,89      Valor com BDI => 54,46					
Composição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	13,48	13,48
Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,17	3,41
Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,00	4,50
Insumo INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
MO sem LS => 6,21      LS => 0,00      MO com LS => 6,21					
Valor do BDI => 3,37      Valor com BDI => 16,85					
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21		
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%		
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26					
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>					
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN 1,0000000 24,85 24,85		
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,3900000 15,17 5,91		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,3900000 20,00 7,80		
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN 2,0000000 5,57 11,14		
Insumo		MO sem LS => 10,76 LS => 0,00 MO com LS =>	10,76 0,00 10,76		
		Valor do BDI => 6,21	Valor com BDI => 31,06		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000	19,11	19,11
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000	0,95	0,95
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000	0,57	0,57
Insumo	JARDINEIRO	Mão de Obra	H 1,0000000	15,30	15,30
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS => 15,35 LS => 0,00 MO com LS =>	15,35 0,00 15,35		
		Valor do BDI => 4,77	Valor com BDI =>		23,88
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN 1,0000000	14,07	14,07
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1200000	14,65	1,75
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1200000	19,32	2,31
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN 1,0000000	2,24	2,24
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN 1,0000000	7,02	7,02
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN 0,0460000	16,43	0,75
		MO sem LS => 3,28 LS => 0,00 MO com LS =>	3,28 0,00 3,28		
		Valor do BDI => 3,51	Valor com BDI =>		17,58
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN 1,0000000	18,50	18,50
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2500000	14,65	3,66
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2500000	19,32	4,83
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN 1,0000000	2,24	2,24
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN 1,0000000	7,02	7,02
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN 0,0460000	16,43	0,75
		MO sem LS => 6,83 LS => 0,00 MO com LS =>	6,83 0,00 6,83		
		Valor do BDI => 4,62	Valor com BDI =>		23,12
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN 1,0000000	18,15	18,15
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2400000	19,32	4,63
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2400000	14,65	3,51
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN 1,0000000	2,24	2,24
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN 1,0000000	7,02	7,02

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,43	0,75	
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56
		Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	22,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,65	1,90	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,32	2,51	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,43	0,32	
		MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
		Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,65	1,56	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,32	2,06	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40	
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42	
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,86

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,65	1,30	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,32	1,71	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,89	0,53	
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	38,99	0,54	
		MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,83	12,83	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,32	2,89	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,65	2,19	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31	
		MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,03

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000000	8,14	8,14	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,32	2,51	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	14,65	1,90	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	UN	0,0200000	16,43	0,32	
	MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS => 3,55	
	Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>	10,17	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,37	3,37
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,65	0,87
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,32	1,15
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,65	0,02
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31
	MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS => 1,64	
	Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	4,21	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,41	4,41
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,65	1,31
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,32	1,73
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,65	0,04
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31
	MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS => 2,46	
	Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	5,51	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,65	2,19
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,32	2,89
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31
	MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS => 4,10	
	Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	8,11	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,44	5,44
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,32	1,41
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	14,65	1,06
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42	
	MO sem LS =>		1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
	Valor do BDI =>		1,36			Valor com BDI =>	6,80
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,65	1,56	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,32	2,06	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42	
	MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
	Valor do BDI =>		1,65			Valor com BDI =>	8,27
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,16	9,16	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,65	1,30	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,32	1,71	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,89	0,53	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	38,99	0,54	
	MO sem LS =>		2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
	Valor do BDI =>		2,29			Valor com BDI =>	11,45
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,80	29,80	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,32	3,09	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,65	2,34	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,24	4,48	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,38	18,38	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,43	1,51	
	MO sem LS =>		4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
	Valor do BDI =>		7,45			Valor com BDI =>	37,25
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,57	35,57	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,65	4,83	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,32	6,37	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,24	4,48	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,38	18,38	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,43	1,51	
	MO sem LS =>		9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
	Valor do BDI =>		8,89			Valor com BDI =>	44,46



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP. 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielSouza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>013 / 2021</b>	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,23	35,23	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	19,32	6,18	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	14,65	4,68	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,24	4,48	
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,38	18,38	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,43	1,51	
		MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
		Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	44,03
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,55	26,55	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,58	0,10	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,59	3,89	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,80	3,94	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,58	18,57	
		MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
		Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	33,18
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	279,36	9,47	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	19,80	3,22	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,58	0,69	
		MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
		Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	16,72
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,31	22,31	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	279,36	15,78	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,80	5,38	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,58	1,15	
		MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
		Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,88
Composição	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	91,78	91,78	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	15,17	2,78	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	20,00	9,03	
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
Insumo	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	71,13	71,13	
		MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,41
		Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI =>	114,72
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,57	5,57
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	14,65	0,58
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,32	0,77
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	44,89	0,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,013000	1,65	0,02
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,58	3,58
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	38,99	0,31
	MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
	Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,96
<b>Descrição</b>						
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7,44	7,44
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,059000	19,32	1,13
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,059000	14,65	0,86
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,012000	44,89	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	1,65	0,03
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,35	4,35
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,014000	38,99	0,54
	MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
	Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,30
<b>Descrição</b>						
Composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,29	9,29
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	14,65	1,74
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	19,32	2,29
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,009000	44,89	0,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,060000	1,65	0,09
Insumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,35	4,35
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	38,99	0,42
	MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
	Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,61
<b>Descrição</b>						
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,09	11,09
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	14,65	1,17
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	19,32	1,54
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	2,24	2,24
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,39	5,39
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,046000	16,43	0,75
	MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
	Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,86
<b>Descrição</b>						
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	14,15	14,15
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	14,65	2,49
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	19,32	3,28

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,43	0,75
	MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
	Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,68
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,81	13,81
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,65	2,34
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,32	3,09
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,43	0,75
	MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
	Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	17,26
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,32	0,57
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,65	0,43
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,43	0,32
	MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
	Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,31
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,32	1,54
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,65	1,17
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,43	0,32
	MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
	Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,45
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,75	2,75
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,65	0,58
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,32	0,77
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,65	0,02
Insumo	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31
	MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
	Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,43

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58 755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%					
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,44	3,44			
Auxiliar COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,65	0,87			
Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,32	1,15			
Auxiliar COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31			
Insumo ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0300000	1,65	0,04			
Insumo LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31			
Insumo SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
	Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	4,30			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,85	4,85			
Auxiliar COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,65	1,46			
Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,32	1,93			
Auxiliar COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0070000	44,89	0,31			
Insumo ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08			
Insumo LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76			
Insumo LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0080000	38,99	0,31			
Insumo SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
	Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	6,06			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,36	4,36			
Auxiliar COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,65	0,71			
Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,32	0,94			
Auxiliar COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40			
Insumo ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02			
Insumo LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87			
Insumo LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42			
Insumo SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
	Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	5,45			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,15	5,15			
Auxiliar COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	14,65	1,04			
Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,32	1,37			
Auxiliar COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40			
Insumo ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05			
Insumo LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87			
Insumo LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42			
Insumo SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
	Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	6,43			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,81	6,81			
Auxiliar COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,65	1,74			
Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,32	2,29			
Auxiliar COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40			
Insumo ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN						

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insuno	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0600000	1,65	0,09	
	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	1,87	1,87	
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0110000	38,99	0,42	
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
		Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,90	6,90	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,32	1,13	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	14,65	0,86	
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,89	0,53	
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03	
	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81	
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	38,99	0,54	
		MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,62

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	40,44	40,44	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,89	4,68	
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,76	0,99	
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,81	1,01	
Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,74	0,49	
Insuno	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	15,81	2,84	
Insuno	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	15,81	5,69	
Insuno	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	15,81	5,69	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,76	19,05	
		MO sem LS =>	33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
		Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	50,55

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	40,44	40,44	
Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,74	0,49	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,89	4,68	
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,81	1,01	
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,76	0,99	
Insuno	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	15,81	2,84	
Insuno	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	15,81	5,69	
Insuno	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	15,81	5,69	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,76	19,05	
		MO sem LS =>	33,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,27
		Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	50,55

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	2,56	2,56
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	2,89	0,14
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,76	0,13
Insuno	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	15,81	0,79
Insuno	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	11,76	0,58	
		MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
		Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,20
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,17	1,04	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	20,00	3,31	
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
Insumo	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
		MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
		Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,33
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,74	22,74	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,79	18,79	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>	18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	28,42
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,69	14,69	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40	
		MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
		Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,36
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,14	16,14	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40	
		MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
		Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,17
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.131,91	1,16	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,45
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.131,91	0,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	18.131,91	1,45	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,81	
Composição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,01	
Composição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPRFRAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>	5,01	
Composição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	11.514,69	0,73	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,91	
Composição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	11.514,69	0,08	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10	
Composição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	11.514,69	0,92	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,15	
Composição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPRFRAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,73	2,28	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>	2,85	
Composição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.lfpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,74	10,74	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
		Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,12

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,17	36,17	
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	30,46	17,57	
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,24	2,04	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	19,59	13,45	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,89	0,05	
Insumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	2,54	1,00	
Insumo	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	68,68	2,06	
		MO sem LS =>	12,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,84
		Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	45,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,31	97,31	
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	128,73	67,58	
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	16,24	3,34	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	19,59	22,03	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,89	0,05	
Insumo	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	5,54	2,17	
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,37	1,07	
Insumo	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	3,60	0,70	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,59	0,37	
		MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,38
		Valor do BDI =>	24,32			Valor com BDI =>	121,63

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,12	147,12
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	33,42	60,69
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	87,26	54,18
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	16,24	3,32
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,59	21,94
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,89	0,05
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,59	0,95



# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	12,64	5,99	
		MO sem LS =>	39,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,85
		Valor do BDI =>	36,78	Valor com BDI =>		183,90	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,17	15,17	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,25	12,25	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
		Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		18,96	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,91	15,91	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
		Valor do BDI =>	3,97	Valor com BDI =>		19,88	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,24	14,24	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,30	11,30	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
		Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>		17,80	
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
013 / 2021		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>		15,93	LS =>	0,00
					MO com LS =>	15,93
		Valor do BDI =>		4,70	Valor com BDI =>	23,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,91	13,91
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>		11,03	LS =>	0,00
					MO com LS =>	11,03
		Valor do BDI =>		3,47	Valor com BDI =>	17,38

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>		10,52	LS =>	0,00
					MO com LS =>	10,52
		Valor do BDI =>		3,35	Valor com BDI =>	16,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>		13,68	LS =>	0,00
					MO com LS =>	13,68
		Valor do BDI =>		4,14	Valor com BDI =>	20,70

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	14,08	LS =>	0,00	MO com LS => 14,08
		Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI => 21,20
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,11	5,11
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	19,32	2,84
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,65	0,33
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	16,83	0,08
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	12,43	1,86
		MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS => 2,61
		Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI => 6,38
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,91	3,91
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,65	0,23
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	19,32	1,95
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	16,83	0,08
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	11,01	1,65
		MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS => 1,79
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI => 4,88
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,16	2,16
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,65	0,14
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,32	1,27
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	16,83	0,08
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	4,49	0,67
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS => 1,16
		Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI => 2,70
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS => 16,04
		Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI => 24,75
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.925,15	1.925,15

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	ma/21
<b>013 / 2021</b>	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,58	7,51	
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	19,00	5,94	
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	16,64	7,03	
Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,39	5,09	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	17,67	511,31	
Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	366,97	440,36	
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	16,24	11,94	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	18,65	68,59	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	19,80	453,19	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,58	356,60	
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	28,35	37,17	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	5,89	0,33	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	17,57	4,60	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,46	15,49	
	MO sem LS =>			903,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	903,66
	Valor do BDI =>			481,28		Valor com BDI =>	2.406,43

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.662,14	2.662,14	
Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	1,58	10,47	
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	19,00	14,69	
Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,39	7,11	
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	16,64	17,30	
Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	17,67	753,56	
Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	354,16	424,99	
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	16,24	29,45	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	18,65	169,12	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	19,80	637,42	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	15,58	501,56	
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	28,35	84,45	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	5,89	0,70	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	17,57	11,32	
	MO sem LS =>			1.341,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.341,72
	Valor do BDI =>			665,53		Valor com BDI =>	3.327,67

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
<b>013 / 2021</b>	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>		15,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>		5,20		Valor com BDI =>	26,01

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,87	19,87	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>		20,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,07
		Valor do BDI =>		6,22		Valor com BDI =>	31,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	40,45	40,45	
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	50,71	0,92	
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,45	2,46	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	14,76	16,97	
		MO sem LS =>		37,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,07
		Valor do BDI =>		10,11		Valor com BDI =>	50,56

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53	
Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	0,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,02	8,02	
Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59	
Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,90	6,90	
Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		2,00		Valor com BDI =>	10,02

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.918,38	0,47	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.918,38	0,06	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.918,38	0,59	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,73
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	4,86	6,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,62
Composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55
Composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,25
Composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Insumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000640	6.291,79	0,40	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,50	
Composição	<b>Descrição</b> POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,04	<b>Total</b> 0,04
Insumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000076	6.291,79	0,04	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05	
Composição	<b>Descrição</b> POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,31	<b>Total</b> 0,31
Insumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000500	6.291,79	0,31	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38	
Composição	<b>Descrição</b> POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 1,85	<b>Total</b> 1,85
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5400000	0,73	1,85
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,31	
Composição	<b>Descrição</b> PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2015	<b>Tipo</b> MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 118,21	<b>Total</b> 118,21
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	23,22	0,75
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	36,57	11,27
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	90,47	5,58
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	17,35	0,52
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	19,80	8,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	15,58	10,37
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	73,58	80,93
	MO sem LS =>	21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80
	Valor do BDI =>	29,55		Valor com BDI =>	147,76	
Composição	<b>Descrição</b> PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2015	<b>Tipo</b> MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	<b>Und</b> m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 141,84	<b>Total</b> 141,84
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	23,22	0,75
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	36,57	14,52
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	90,47	7,18
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	17,35	0,52

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	ma/21
<b>013 / 2021</b>	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,80	11,32	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	15,58	13,36	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	85,63	94,19	
		MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,83
		Valor do BDI =>	35,46			Valor com BDI =>	177,30

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,53	4,53	
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	23,22	0,08	
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	17,35	0,06	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,80	2,01	
Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,58	2,38	
		MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
		Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,98	10,98	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,89	0,57	
Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	15,81	6,32	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,76	2,35	
Insumo	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	1,75	0,57	
		MO sem LS =>	8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
		Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,72

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,66	7,66	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,89	0,57	
Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58	
Insumo	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	13,91	1,00	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	15,81	3,16	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,76	2,35	
		MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,57

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	1.357,44	1.357,44	
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	403,72	20,18	
Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	43,95	12,30	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,89	5,78	
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,76	5,52	
Insumo	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	1.258,52	1.258,52	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,81	31,62	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52	
		MO sem LS =>	70,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,20
		Valor do BDI =>	339,36			Valor com BDI =>	1.696,80

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,76	6,76
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,89	0,28



# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composição Encargos Complementares - Pintor		Composições Analíticas com Preço Unitário				
Auxiliar		Provisórios	h	0,2000000	2,93	0,58
Insumo	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	l	0,2000000	6,63	1,32
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,51	0,25
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	15,81	3,16
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17
		MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS => 4,33
		Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	8,45

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIIIRNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,93	41,93
Auxiliar PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - IIIRQS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Auxiliar PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DFRFRIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Auxiliar OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
	MO sem LS =>	14,08	LS =>	0,00	MO com LS => 14,08
	Valor do BDI =>	10,48		Valor com BDI =>	52,41

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIIIRNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,89	120,89
Auxiliar PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - IIIRQS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Auxiliar PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,47	51,47
Auxiliar PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DFRFRIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Auxiliar PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANI ITFNÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,49	27,49
Auxiliar OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
	MO sem LS =>	14,08	LS =>	0,00	MO com LS => 14,08
	Valor do BDI =>	30,22		Valor com BDI =>	151,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DFRFRIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Insumo PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DF 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	392.728,29	21,99
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>	27,48

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - IIIRQS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Insumo PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DF 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	392.728,29	2,98
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,72

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANI ITFNÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,49	27,49
Insumo PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DF 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	392.728,29	27,49
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>	6,87		Valor com BDI =>	34,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	mai/21					
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		BDI EDIF	25,00%				
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,47	51,47	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	3,85	51,47	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,86		Valor com BDI =>	64,33	
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTFRNA	UN	1,0000000	61,98	61,98	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	469,81	2,06	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	15,17	4,94	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,00	6,51	
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	48,47	48,47	
		MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
		Valor do BDI =>	15,49		Valor com BDI =>	77,47	
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,32	2,78	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	14,65	0,33	
		MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	3,88	
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,09	7,09	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	14,65	0,74	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	19,32	6,35	
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
		Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	8,86	
Composição	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	432,83	432,83	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,89	13,87	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,76	13,24	
Insumo	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,19	3,57	
Insumo	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,21	3,63	
Insumo	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	14,21	14,21	
Insumo	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	137,81	137,81	
Insumo	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	4,97	4,97	
Insumo	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	5,14	7,71	
Insumo	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	61,64	61,64	
Insumo	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	19,80	39,60	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	15,81	75,88	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	11,76	56,44	
		MO sem LS =>	132,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,32
		Valor do BDI =>	108,20		Valor com BDI =>	541,03	
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,17	0,51	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danieisouza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	20,00	4,32	
		MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
		Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>			6,03
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,69	9,69	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,65	1,02	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,32	8,67	
		MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97
		Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>			12,11
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	14,65	1,11	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,32	9,33	
		MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
		Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>			13,05
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Material	m³	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Material	H	0,0350000	111,34	3,89	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	14,76	15,49	
		MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
		Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>			25,96
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	37,37	37,37	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,58	37,37	
		MO sem LS =>	28,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,61
		Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI =>			46,71
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO AREIA VERMELHA	URBANA	m²	1,0000000	16,11	16,11	
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,10	8,04	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	4,42	
		MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
		Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>			20,13
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,29	24,29	
Insumo	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Material	H	0,1000000	77,32	7,73	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76	10,33	
Insumo	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Material	H	0,3000000	20,77	6,23	
		MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
		Valor do BDI =>	6,07	Valor com BDI =>			30,36
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,57	36,57	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,64	15,64	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.lfpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
		MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS => 15,93
		Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI => 45,71
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	90,47	90,47
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,56	19,56
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,34	34,34
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
		MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS => 15,93
		Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI => 113,08
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	279.439,63	15,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI => 19,55
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	279.439,63	2,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI => 2,65
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,56	19,56
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	279.439,63	19,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI => 24,45
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE 28	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	34,34		34,34
Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,85		34,34
	MO sem LS =>	0,00			0,00	0,00
	Valor do BDI =>	8,58				42,92
Composição Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	29,30		29,30
Composição Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,89		5,78
Auxiliar Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76		23,52
	MO sem LS =>	23,52			0,00	23,52
	Valor do BDI =>	7,32				36,62
Composição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	30,30		30,30
Composição Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	519,89		10,39
Composição Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,89		1,73
Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,76		1,65
Auxiliar Insumo PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	15,81		9,48
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,76		7,05
	MO sem LS =>	17,47			0,00	17,47
	Valor do BDI =>	7,57				37,87
Composição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	26,89		26,89
Composição Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m²	0,0200000	349,48		6,98
Composição Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,89		1,73
Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,76		1,65
Auxiliar Insumo PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	15,81		9,48
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,76		7,05
	MO sem LS =>	17,47			0,00	17,47
	Valor do BDI =>	6,72				33,61
Composição Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	13,64		13,64
Composição Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	422,77		4,65
Auxiliar Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	391,29		0,39
Composição Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,89		1,04
Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,76		0,49
Auxiliar Insumo PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	15,81		2,84
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,76		4,23
	MO sem LS =>	8,25			0,00	8,25
	Valor do BDI =>	3,41				17,05
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,64		16,64
Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07		0,07

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.lfpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
		MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS => 13,68
		Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI => 20,80
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
		MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS => 13,68
		Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI => 23,75
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.047,25	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.047,25	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,01
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.047,25	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,06
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,73	2,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI => 2,88
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP. 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			
Insumo	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H 1,0000000 15,81 15,81
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
		MO sem LS => 15,93	LS => 0,00 MO com LS => 15,93
		Valor do BDI => 4,92	Valor com BDI => 24,61
<b>Composição</b>			
Descrição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und Quant. Valor Unit Total
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 15,58 15,58
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000 0,17 0,17
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,97 0,97
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 1,00 1,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,54 0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 1,0000000 0,41 0,41
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H 1,0000000 0,02 0,02
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H 1,0000000 11,76 11,76
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H 1,0000000 0,71 0,71
		MO sem LS => 11,93	LS => 0,00 MO com LS => 11,93
		Valor do BDI => 3,89	Valor com BDI => 19,47
<b>Composição</b>			
Descrição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo	Und Quant. Valor Unit Total
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO FXTFRNA	UN 1,0000000 7,22 7,22
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1820000 20,00 3,64
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN 1,0000000 2,36 2,36
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SIIPORTE)	Material	UN 1,0000000 1,22 1,22
		MO sem LS => 2,95	LS => 0,00 MO com LS => 2,95
		Valor do BDI => 1,80	Valor com BDI => 9,02
<b>Composição</b>			
Descrição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo	Und Quant. Valor Unit Total
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO FXTFRNA	UN 1,0000000 6,06 6,06
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1240000 20,00 2,48
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN 1,0000000 2,36 2,36
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SIIPORTE)	Material	UN 1,0000000 1,22 1,22
		MO sem LS => 2,01	LS => 0,00 MO com LS => 2,01
		Valor do BDI => 1,51	Valor com BDI => 7,57
<b>Composição</b>			
Descrição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Tipo	Und Quant. Valor Unit Total
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 1,0000000 24,98 24,98
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1600000 19,32 3,09
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1600000 14,85 2,34
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN 2,0000000 2,24 4,48
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN 0,0920000 16,43 1,51
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN 1,0000000 13,56 13,56
		MO sem LS => 4,37	LS => 0,00 MO com LS => 4,37
		Valor do BDI => 6,24	Valor com BDI => 31,22
<b>Composição</b>			
Descrição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Tipo	Und Quant. Valor Unit Total
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN 1,0000000 30,75 30,75
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,3300000 19,32 6,37

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.lfpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	mai/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,65	4,83
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,24	4,48
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,43	1,51
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,56	13,56
	MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
	Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	38,43
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,32	3,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,65	2,49
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,27	2,54
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	16,43	0,65
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
	MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
	Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	18,73
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,65	1,75
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,32	2,31
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,89	0,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,65	0,07
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,99	0,46
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
	MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
	Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,86
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,32	3,86
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,65	2,93
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,89	0,49
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,65	0,12
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,99	0,46
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
	MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
	Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,33
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	19,32	1,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	14,65	1,43
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,89	0,62
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,65	0,04
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,99	0,66
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02



# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.lfpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
013 / 2021		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 2,67      LS => 0,00      MO com LS => 2,67					
Valor do BDI => 2,16      Valor com BDI => 10,82					
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,65
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,32
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,65
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,99
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,02
MO sem LS => 3,90      LS => 0,00      MO com LS => 3,90					
Valor do BDI => 2,55      Valor com BDI => 12,78					
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,51
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	14,65
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	19,32
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,65
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,99
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,02
MO sem LS => 6,50      LS => 0,00      MO com LS => 6,50					
Valor do BDI => 3,37      Valor com BDI => 16,88					
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,46
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,32
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,65
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	44,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,65
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	38,99
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,78
MO sem LS => 3,24      LS => 0,00      MO com LS => 3,24					
Valor do BDI => 3,61      Valor com BDI => 18,07					
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,69
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02
Insumo	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,88
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71
MO sem LS => 19,03      LS => 0,00      MO com LS => 19,03					
Valor do BDI => 5,67      Valor com BDI => 28,36					
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>		<b>BDI EDIF</b>	25,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	49,60	49,60
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	15,08	0,07
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,24	0,10
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,69	2,90
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,58	2,58
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,15	0,18
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,36	2,97
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,07	40,80
		MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS => 4,54
		Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI => 62,00
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	14,60	14,60
		MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS => 8,49
		Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI => 25,82
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	15,17	3,56
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	20,00	4,70
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34
		MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS => 6,48
		Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI => 18,25
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	17,17	17,17
		MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS => 10,51
		Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI => 29,03
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,17	4,67
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,00	6,16
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34
		MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS => 8,50
		Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI => 21,46
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO FXTRFNA	UN	1,0000000	6,06	6,06

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.lfpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	ma/21 25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB, FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE, FEV/2021, SEINFRA-CE 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA MO sem LS =>	UN	1,0000000	18,94	18,94
		10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,25
		6,25				
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,17	4,67
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,00	6,16
Insumo	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,67
		4,73				
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2014	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	15,08	0,06
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,24	0,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,24	1,05
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,59	2,31
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,98	0,47
Insumo	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	18,93	12,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,97
		3,99				
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	22,19	22,19
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Material	H	0,1852000	119,82	22,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,73
		5,54				
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,10
		10,62				
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,19	120,19
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,52	37,52
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,19	40,19
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	150,23
		30,04				

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielisouza.lfpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21			
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%			
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,98	20,98	
Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	674.901,69	20,98	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>	26,22	
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	674.901,69	4,72	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	5,90	
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,52	37,52	
Insumo TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	674.901,69	37,52	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	9,38		Valor com BDI =>	46,90	
Composição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,19	40,19	
Insumo OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	3,85	40,19	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	10,04		Valor com BDI =>	50,23	
Composição TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,79	13,79	
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
	MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
	Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>	20,97	
Composição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADÁ DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,82	19,82	
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,32	3,09	
Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,65	2,34	
Insumo ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0117000	44,89	0,52	
Insumo LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,65	0,08	
Insumo SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	38,99	0,74	
Insumo TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,43	13,05	
	MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
	Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>	24,77	
Composição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,51	42,51	

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000  
 Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoza.ifpb@hotmail.com  
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	mai/21				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		BDI EDIF	25,00%			
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,65	10,84
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,32	14,29
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	44,89	1,62
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,65	0,40
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	38,99	2,31
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,43	13,05
	MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
	Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	53,13
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,83	23,83
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,32	5,21
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	14,65	3,95
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0138000	44,89	0,61
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	1,65	0,14
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	38,99	0,87
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,43	13,05
	MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
	Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	29,78
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,22	22,22
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,65	5,56
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,32	7,34
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	44,89	0,48
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,65	0,20
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	38,99	0,63
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,63	8,01
	MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
	Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	27,77
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,36	4,36
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,65	0,23
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,32	0,30
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,61	3,83
	MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
	Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,45
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,72	7,72
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	14,65	1,65
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,32	2,18
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,65	0,06
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,61	3,83
	MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
	Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,65
<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,55	16,55

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,32	7,12
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	14,65	5,40
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,65	0,20
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,61	3,83
	MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
	Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	20,68
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,26	9,26
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,32	0,38
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	14,65	0,29
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,10	8,59
	MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
	Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	11,57
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,20	13,20
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	14,65	1,96
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,32	2,58
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,65	0,07
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,10	8,59
	MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
	Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,50
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,77	23,77
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,65	6,44
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,32	8,50
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,65	0,24
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,10	8,59
	MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
	Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	29,71
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,33	13,33
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,65	0,35
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,32	0,46
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,65	0,01
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	11,80	12,51
	MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
	Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,66
Composição	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,0000000	1,76	1,76
Composição	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0400000	2,76	0,11
Auxiliar						
Insumo	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,31	0,07
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	15,81	0,63
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
	MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
	Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,20
	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

# OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP. 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE					
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	ma/21 25,00%				
BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB. FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE. FEV/2021, SEINFRA-CE. 26							
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,41	16,41	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,32	3,86	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,65	2,93	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	44,89	0,49	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,65	0,12	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	38,99	0,46	
Insumo	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,55	8,55	
		MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,51
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,59	10,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	14,65	1,43	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	19,32	1,89	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,89	0,62	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,65	0,04	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,99	0,66	
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95	
		MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
		Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,23
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,16	12,16	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,32	2,76	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,65	2,09	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,89	0,62	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,65	0,08	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,99	0,66	
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95	
		MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	15,20
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,44	15,44	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	19,32	4,59	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	14,65	3,48	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	44,89	0,62	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,65	0,14	
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,99	0,66	
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95	
		MO sem LS =>	6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
		Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,30
Composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,44	15,44	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,65	1,74	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,32	2,29	

## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	<b>DATA BASE</b>	mai/21
<b>013 / 2021</b>	<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	<b>BDI EDIF</b>	25,00%
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26		

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	44,89	0,80
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,65	0,04
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	38,99	0,81
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,76	9,76
	MO sem LS =>			3,24	LS => 0,00	MO com LS => 3,24
	Valor do BDI =>			3,86		Valor com BDI => 19,30
Composição	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,06	16,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,32	2,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	14,65	2,10
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	44,89	1,16
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	38,99	1,28
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69
	MO sem LS =>			3,93	LS => 0,00	MO com LS => 3,93
	Valor do BDI =>			4,01		Valor com BDI => 20,07
Composição	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,32	2,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	14,65	2,10
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	44,89	1,16
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	38,99	1,28
Insumo	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39
	MO sem LS =>			3,93	LS => 0,00	MO com LS => 3,93
	Valor do BDI =>			6,19		Valor com BDI => 30,95
Composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	14,65	1,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,32	1,37
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	44,89	0,40
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	38,99	0,42
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,20	14,20
	MO sem LS =>			1,93	LS => 0,00	MO com LS => 1,93
	Valor do BDI =>			4,37		Valor com BDI => 21,85
Composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,76	30,76
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,32	1,13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	14,65	0,86
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	44,89	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	38,99	0,54
Insumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,67	27,67
	MO sem LS =>			1,60	LS => 0,00	MO com LS => 1,60



## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS <b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB <b>013 / 2021</b>	<b>DATA BASE</b>	ma/21
	<b>BASES DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26	<b>BDI EDIF</b>	25,00%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,45
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	650,78	650,78	
Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	19,32	22,29	
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	15,58	8,67	
Insumo BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	591,93	591,93	
Insumo PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,82	19,64	
Insumo REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	76,22	6,71	
Insumo VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
	MO sem LS =>	25,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,10
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	813,47

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,56	366,56	
Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,32	15,05	
Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,58	6,83	
Insumo BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	316,79	316,79	
Insumo PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,82	19,64	
Insumo REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	76,22	6,71	
Insumo VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
	MO sem LS =>	17,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,70
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	458,20

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39	
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,48

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,58	1,58	
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,97

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.809,57	0,35	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,43

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-----------	------	-----	--------	------------	-------	--


## OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULAS	DATA BASE	mai/21				
013 / 2021	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	BDI EDIF	25,00%				
	BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB: FEV/2021 - NÃO-DESONERADO, ORSE-SE: FEV/2021, SEINFRA-CE: 26						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.809,57	0,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.809,57	0,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13
Composição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,70	16,70	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,81	12,81	
		MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
		Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	20,87

Princesa Isabel, 20 de maio de 2021

*Sebastião Nicácio de Oliveira*  
**SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 752.386.914-91

*Marcos Paulo de Paiva Leite*  
**MARCOS PAULO DE PAIVA LEITE**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG CIVIL - CREA: 161420670-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*