

<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo:</b> P159737/2021	<b>Data Abertura:</b> 03/08/2021 - 08:16
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Ramilos Construções Eireli	
<b>Observação:</b> PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 015/21	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	03/08/2021 - 08:16	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

*Handwritten signature and initials.*



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

er  
m

2/97



**RAMILOS**  
SERVICOS E ENGENHARIA

# PROPOSTA DE PREÇOS

---

*hand*

*ser*

3/97

3353  
15  
09

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL- CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 015/21-SME**

**CARTA PROPOSTA**

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇO Nº 015/21, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 1.946.811,17 (UM MILHÃO NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E ONZE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS ), com pra prazo de execução de 10( DEZ) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA portador (a) da carteira de identidade nº 2000028125933 e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

O prazo de validade da proposta é 60 (sessenta) dias a contar da data da abertura da licitação.


O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

O objeto desta proposta atende todas as condições e prazos estabelecidos no Edital de licitação TOMADA DE PREÇO Nº 015/21 e seus anexos, relativas às especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Tianguá - CE, 30 de Julho de 2021.

Atenciosamente,

  
09.060.561/0001-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
Tiago Ismar Silva de Lima  
Tiago Ismar Silva de Lima  
CPF: 014.392.013-82  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



4197  
FL 3354

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 70.935,31</b>
1.1	COMP. EXT 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 56.967,00	R\$ 70.935,31	R\$ 70.935,31
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 100.237,48</b>
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	30,00	R\$ 627,78	R\$ 781,71	R\$ 23.451,30
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.987,71	R\$ 4.965,50	R\$ 4.965,50
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75	R\$ 212,60	R\$ 264,73	R\$ 8.140,46
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	R\$ 158,67	R\$ 197,58	R\$ 4.979,02
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.750,95	R\$ 2.180,28	R\$ 2.180,28
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 752,25	R\$ 936,70	R\$ 936,70
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 154,50	R\$ 192,38	R\$ 192,38
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 981,36	R\$ 1.221,99	R\$ 1.221,99
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 113,60	R\$ 141,45	R\$ 1.697,40
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56	R\$ 4,56	R\$ 5,68	R\$ 3.587,26
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3mm e ALTURA DE 2 M	M2	340,00	R\$ 115,47	R\$ 143,76	R\$ 48.885,20
<b>3</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>R\$ 332.064,81</b>
<b>3.1</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 36.530,55</b>
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	782,69	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 900,05
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	939,61	R\$ 4,15	R\$ 5,17	R\$ 4.857,78
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	939,61	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 25.294,30
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P/N	M3	845,07	R\$ 2,68	R\$ 3,34	R\$ 2.822,63
3.1.5	C5188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	156,92	R\$ 11,41	R\$ 14,21	R\$ 2.229,83
3.1.6	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	62,38	R\$ 5,74	R\$ 7,15	R\$ 446,02
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 53.996,15</b>
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	627,63	R\$ 30,62	R\$ 38,13	R\$ 23.931,53
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76	R\$ 67,31	R\$ 83,81	R\$ 5.259,92
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	383,83	R\$ 30,06	R\$ 37,43	R\$ 14.366,76
3.2.4	C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77	R\$ 3,37	R\$ 4,20	R\$ 322,43
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17	R\$ 9,31	R\$ 11,59	R\$ 8.648,11
3.2.6	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	R\$ 88,94	R\$ 110,75	R\$ 553,75
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84	R\$ 48,32	R\$ 57,68	R\$ 913,65
<b>3.3</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 225.450,18</b>
<b>3.3.1</b>	<b>MURO EXTERNO</b>						<b>R\$ 225.450,18</b>
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	69,59	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 2.677,82
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,44	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 198,52
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 234,60
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 2.105,14
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 108,70
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	168,44	R\$ 317,38	R\$ 395,20	R\$ 66.567,49
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05	R\$ 319,80	R\$ 398,21	R\$ 11.169,79
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,72	R\$ 101,12	R\$ 125,91	R\$ 2.357,04
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,33	R\$ 171,18	R\$ 213,15	R\$ 1.988,89
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	340,00	R\$ 49,65	R\$ 61,82	R\$ 21.018,80
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	161,71	R\$ 87,32	R\$ 108,73	R\$ 17.582,73
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,47	R\$ 9,26	R\$ 11,53	R\$ 3.475,95
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	808,60	R\$ 10,60	R\$ 13,20	R\$ 10.672,20
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	363,08	R\$ 44,87	R\$ 55,87	R\$ 20.285,28
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 9mm P/ PAREDE	M2	828,50	R\$ 4,64	R\$ 5,78	R\$ 4.788,73
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	828,50	R\$ 24,63	R\$ 30,67	R\$ 25.410,10
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	828,50	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 11.681,85
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50	R\$ 19,07	R\$ 23,75	R\$ 19.676,88
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,14	R\$ 83,60	R\$ 104,10	R\$ 3.449,87
<b>3.4</b>	<b>CERCAS E PORTÕES</b>						<b>R\$ 16.067,93</b>
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,20	R\$ 221,98	R\$ 276,41	R\$ 7.241,94
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOGADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,48	R\$ 254,06	R\$ 316,36	R\$ 3.315,45
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,96	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 295,54
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,96	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 406,83
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24	R\$ 83,60	R\$ 104,10	R\$ 545,48
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,29	R\$ 370,89	R\$ 461,83	R\$ 3.366,74
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,94	R\$ 370,89	R\$ 461,83	R\$ 895,95
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 34.847,90</b>
<b>4.1</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>R\$ 4.645,15</b>
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 445,08
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 3.993,85
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 206,22
<b>4.2</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 5.199,82</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	68,20	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 2.624,34
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	370,40	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 2.574,28
<b>4.3</b>	<b>ATERRO</b>						<b>R\$ 25.004,13</b>



3355  
 5/13

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
4.31	C2920	FEATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	324,46	16,89	21,03	6.823,81
4.32	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	M3	164,00	70,05	87,23	14.305,72
4.33	C2880	ASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	79,80	99,12	3.874,60
5.1	C0096	ANDIME PALAVARIA DE 1/2 TIPOLO	M2	2.979,00	2,61	3,25	9.681,85
5.2	C0087	ANDIME PREVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	6,07	7,56	4.402,41
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97	3,77	4,62	3.394,70
5.4	C0083	ANDIME METALICO DE ENCAIXE P/FAIXAS,LOCAÇÃO MENSAL	M	409,39	4,51	5,62	2.300,77
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/MGAS/LAJES	M2	633,40	3,04	3,79	2.400,59
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70	395,63	492,64	124.785,84
6.12	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1 DE 3A P/INDICADORES UTIL. 5X	M2	492,16	49,65	61,82	30.425,33
6.13	DC217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	M2	9,26	11,53	14,53	3.954,73
6.14	CO216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	343,00	9,26	11,53	3.954,73
6.15	CO215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.224,00	10,60	13,20	16.156,80
6.16	CO843	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	1.928,50	11,24	14,00	26.999,00
6.17	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	69,82	319,80	398,21	27.803,02
6.18	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA	M3	69,82	101,12	125,91	8.791,04
6.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	35,00	70,63	87,96	3.078,25
6.10	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	4,01	317,38	395,20	1.584,75
6.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADO EM FERRO	M3	0,80	458,99	571,50	457,22
6.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3X	M2	677,03	87,32	108,73	256.725,51
6.21	CO217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.141,00	9,26	11,53	73.613,47
6.22	CO216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.939,00	10,50	13,20	13.156,73
6.24	CO215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.845,50	11,24	14,00	26.999,00
6.25	CO843	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,92	319,80	398,21	39.837,00
6.26	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	41,92	319,80	398,21	16.692,96
6.27	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA	M3	41,92	171,18	213,15	8.936,25
6.28	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	UN	21,00	70,63	87,96	1.846,95
6.29	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	217,23	88,09	109,69	23.827,96
6.30	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	34,92	90,37	112,63	3.929,55
6.31	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	282,40	106,97	133,20	37.615,68
7	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (6x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE COMPRESSÃO	M2	1.251,00	44,87	55,87	69.893,37
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (6x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE COMPRESSÃO	M2	1.251,00	44,87	55,87	69.893,37
7.2	C1142	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 6cm	M2	22,20	129,11	160,77	3.589,09
7.3	CO804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	14,58	62,35	77,64	1.131,99
7.4	C2886	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	M2	2,65	1.249,50	1.555,88	4.123,08
7.5	CO773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M3	43,32	83,60	104,10	4.509,61
8.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	UND	1,00	653,88	814,21	48.652,91
8.11	COMP_EXT_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	M2	1,43	291,79	363,34	519,59
8.13	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10m)	UN	13,00	685,12	728,59	9.471,67
8.14	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10m)	UN	7,00	849,23	1.057,46	7.402,22
8.15	C4421	FORMAMENTO DE MADEIRA L = 15 m	UN	11,30	1.336,46	1.612,22	15.102,00
8.17	C4422	ALZAR DE MADEIRA L = 5 m (1 FACE)	CJ	10,00	274,60	341,83	3.419,30
8.18	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 X 2,10 m) COMPLETA	UN	20,00	287,76	359,80	716,00
8.19	C1796	MOIA P/PORTA TIPO COMEIRA	UN	3,00	673,88	714,60	2.143,80
8.110	C2216	REVESTIMENTO C/ALUMINADO MELAMINICO COLADO	UN	17,00	110,87	138,06	2.347,02
8.111	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2	M2	31,42	45,11	56,17	1.764,86
8.112	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,71	12,51	15,55	2.207,84
8.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	141,71	15,55	19,36	2.743,91
8.21	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	61,46	315,42	392,76	24.146,89
8.22	C9676	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSILUCIDO E MONTANTES EM AÇO	M2	61,46	315,42	392,76	24.146,89
8.23	C1891	GAZANINHO DE ALUMINIO (FORNECIM)	M2	21,56	222,65	277,24	5.977,29
8.24	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA	M2	13,44	231,32	288,04	3.871,28
8.26	C1999	EJOU P/PORTAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25	239,80	298,60	1.567,65
8.26	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	28,33	35,28	580,47
8.27	C2469	INTINA AUTOMOTIVA 2 DEMAOES EM METALICOS	M2	50,82	33,22	41,37	2.102,42
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	90,82	113,09	225,16
8.32	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	95,70	119,17	119,17
8.33	C1362	FECHADURA DE TARGEIA (LIVRE-OCCUPADA)	UN	1,00	68,00	84,67	69,69
8.34	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	7,00	14,26	17,76	102,00
8.35	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,00	17,76	22,45	22,45
8.36	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	29,00	22,45	27,95	810,55
9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	61,46	115,00	143,20	8.803,94
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLI, INCOLOR, COMASSA PARA CAIXILHOS E-6MM	M2	2,56	453,96	565,30	1.447,17
10.1	C1396	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (FERROSAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	21,21	83,14	103,53	2.195,87
					R\$	58.911,51	



3756  
L

6/197



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$			COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,21	R\$ 13,83	R\$ 17,22	R\$ 365,24	
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,21	R\$ 16,31	R\$ 20,31	R\$ 430,78	
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO *TIMON*	M2	517,39	R\$ 72,01	R\$ 89,67	R\$ 46.304,36	
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,54	R\$ 100,29	R\$ 124,88	R\$ 6.436,32	
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL *TIMOM*	M	6,93	R\$ 18,85	R\$ 23,47	R\$ 162,65	
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,15	R\$ 8,95	R\$ 11,14	R\$ 926,29	
11	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 34.093,61</b>
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	233,95	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 11.557,13	
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	137,61	R\$ 56,21	R\$ 69,99	R\$ 9.631,32	
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	M2	96,34	R\$ 11,50	R\$ 14,32	R\$ 1.379,59	
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	233,95	R\$ 24,96	R\$ 31,08	R\$ 7.271,17	
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	145,00	R\$ 23,56	R\$ 29,34	R\$ 4.254,30	
12	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 217.492,86</b>
12.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA</b>							<b>R\$ 82.112,88</b>
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.201,02	R\$ 4,64	R\$ 5,78	R\$ 12.721,90	
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.187,39	R\$ 24,63	R\$ 30,67	R\$ 36.417,25	
12.1.3	COMP_EXT_03	REBOCO ARTISTICO	M2	78,07	R\$ 40,98	R\$ 51,03	R\$ 3.983,91	
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.013,63	R\$ 22,97	R\$ 28,60	R\$ 28.969,82	
12.2	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>R\$ 110.782,92</b>
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	995,86	R\$ 67,61	R\$ 84,19	R\$ 83.841,45	
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	995,86	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 8.156,09	
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,77	R\$ 112,47	R\$ 140,05	R\$ 2.488,69	
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77	R\$ 8,04	R\$ 10,01	R\$ 177,88	
12.2.5	C2242	RODAPE DE PEROBA (7X1,5)cm	M	346,65	R\$ 20,79	R\$ 25,89	R\$ 8.974,77	
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	112,25	R\$ 17,33	R\$ 21,58	R\$ 2.422,36	
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	59,34	R\$ 63,90	R\$ 79,57	R\$ 4.721,68	
12.3	<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 24.597,06</b>
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	582,33	R\$ 9,10	R\$ 11,33	R\$ 6.597,80	
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	582,33	R\$ 24,67	R\$ 30,72	R\$ 17.889,18	
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	R\$ 32,15	R\$ 40,03	R\$ 110,08	
13	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 83.886,39</b>
13.1	<b>PISOS INTERNOS</b>							<b>R\$ 81.696,40</b>
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	544,33	R\$ 15,84	R\$ 19,72	R\$ 10.734,19	
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,10	R\$ 393,23	R\$ 489,65	R\$ 18.655,67	
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	544,33	R\$ 64,34	R\$ 80,12	R\$ 43.611,72	
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	544,33	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 4.458,06	
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	32,35	R\$ 3,35	R\$ 4,17	R\$ 134,90	
13.1.6	COMP_EXT_04	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,35	R\$ 5,15	R\$ 6,41	R\$ 207,36	
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	52,90	R\$ 69,12	R\$ 73,62	R\$ 3.894,50	
13.2	<b>PISOS EXTERNOS</b>							<b>R\$ 2.189,99</b>
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	R\$ 393,23	R\$ 489,65	R\$ 244,83	
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	R\$ 15,84	R\$ 19,72	R\$ 141,98	
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,20	R\$ 64,34	R\$ 80,12	R\$ 576,86	
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,20	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 58,97	
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	12,54	R\$ 74,76	R\$ 93,09	R\$ 1.167,36	
14	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 121.221,48</b>
14.1	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 48.106,49</b>
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 20,89	R\$ 26,01	R\$ 182,07	
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 352,14	R\$ 438,48	R\$ 3.507,84	
14.1.3	COMP_EXT_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	8,00	R\$ 184,93	R\$ 230,27	R\$ 1.842,16	
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 556,08	R\$ 692,43	R\$ 2.769,72	
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 769,06	R\$ 957,63	R\$ 1.915,26	
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 52,18	R\$ 64,97	R\$ 389,82	
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	R\$ 48,31	R\$ 60,16	R\$ 842,24	
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	41,62	R\$ 245,20	R\$ 305,32	R\$ 12.707,42	
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	R\$ 9,63	R\$ 11,99	R\$ 479,60	
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 291,46	R\$ 362,93	R\$ 4.355,16	
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 339,89	R\$ 423,23	R\$ 846,46	
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 387,65	R\$ 482,70	R\$ 965,40	
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 143,03	R\$ 178,10	R\$ 356,20	
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,56	R\$ 189,18	R\$ 210,66	R\$ 2.435,23	
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 31,69	R\$ 39,46	R\$ 512,98	
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 33,59	R\$ 41,83	R\$ 418,30	
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	R\$ 76,51	R\$ 95,27	R\$ 857,43	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3357  
LS  
05

7197



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30	R\$ 337,86	R\$ 420,70	R\$ 4.333,21
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,02	R\$ 128,90	R\$ 160,51	R\$ 806,76
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.160,67	R\$ 1.432,81	R\$ 1.432,81
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 963,95	R\$ 1.200,31	R\$ 1.200,31
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	0,32	R\$ 645,40	R\$ 803,65	R\$ 267,17
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 451,01	R\$ 561,60	R\$ 1.123,20
14.1.24	C0388	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 1.433,80	R\$ 1.785,37	R\$ 3.570,74
<b>14.2</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 7.450,12</b>
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,00	R\$ 14,75	R\$ 18,37	R\$ 312,29
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	46,31	R\$ 20,12	R\$ 25,05	R\$ 1.160,07
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	R\$ 28,52	R\$ 35,51	R\$ 2.991,36
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	R\$ 39,41	R\$ 49,07	R\$ 2.986,40
<b>14.3</b>	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>						<b>R\$ 3.333,28</b>
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 56,93	R\$ 70,89	R\$ 1.205,13
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 59,33	R\$ 73,86	R\$ 738,80
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 68,89	R\$ 85,71	R\$ 257,13
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 101,87	R\$ 126,85	R\$ 253,70
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	R\$ 3,19	R\$ 3,97	R\$ 214,38
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 3,84	R\$ 4,78	R\$ 28,68
14.3.7	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 7,12	R\$ 8,87	R\$ 35,48
14.3.8	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 240,91	R\$ 299,98	R\$ 599,96
<b>14.4</b>	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>						<b>R\$ 3.508,49</b>
14.4.1	COMP. EXT_06	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UND	8,00	R\$ 65,40	R\$ 81,44	R\$ 651,52
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	R\$ 85,01	R\$ 105,85	R\$ 304,85
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26	R\$ 121,51	R\$ 151,30	R\$ 190,64
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	R\$ 7,32	R\$ 9,11	R\$ 1.116,70
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	R\$ 4,98	R\$ 6,20	R\$ 760,00
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,87	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 71,96
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,75	R\$ 19,82	R\$ 24,68	R\$ 388,71
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,77	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 2,31
14.4.9	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,77	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 20,73
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,77	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 1,07
<b>14.5</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA</b>						<b>R\$ 58.823,10</b>
<b>14.5.1</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.905,10</b>
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	47,61	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 1.832,03
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 108,96
14.5.1.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 977,73
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 50,48
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 411,56
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	R\$ 79,60	R\$ 99,12	R\$ 524,34
<b>14.5.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.773,39</b>
14.5.2.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	R\$ 395,63	R\$ 492,64	R\$ 867,05
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88	R\$ 49,65	R\$ 61,82	R\$ 363,50
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23	R\$ 10,60	R\$ 13,20	R\$ 4.345,84
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	R\$ 342,68	R\$ 426,71	R\$ 2.632,80
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	6,17	R\$ 101,12	R\$ 126,91	R\$ 776,86
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 70,63	R\$ 87,95	R\$ 263,85
14.5.2.7	COMP. EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,5M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UND	3,00	R\$ 407,83	R\$ 507,83	R\$ 1.523,49
<b>14.5.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 20.774,89</b>
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	7,07	R\$ 87,32	R\$ 108,73	R\$ 768,72
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	R\$ 9,28	R\$ 11,53	R\$ 392,02
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	R\$ 10,60	R\$ 13,20	R\$ 10.372,16
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	R\$ 342,68	R\$ 426,71	R\$ 1.510,55
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	3,54	R\$ 101,12	R\$ 126,91	R\$ 445,72
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$ 70,63	R\$ 87,95	R\$ 175,90
14.5.3.7	COMP. EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,5M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UND	14,00	R\$ 407,83	R\$ 507,83	R\$ 7.109,62
<b>14.5.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 8.661,14</b>
14.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,86	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 2.957,06
14.5.4.2	C6014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	59,86	R\$ 51,57	R\$ 64,21	R\$ 3.843,61
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	R\$ 24,96	R\$ 31,06	R\$ 1.860,45
<b>14.5.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 7.104,26</b>
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	R\$ 178,77	R\$ 222,60	R\$ 400,58
14.5.5.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 533,58	R\$ 664,39	R\$ 3.787,02
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 236,48	R\$ 294,46	R\$ 2.311,51
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	R\$ 28,33	R\$ 35,28	R\$ 605,05
<b>14.5.6</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>						<b>R\$ 3.215,56</b>
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	64,35	R\$ 4,64	R\$ 5,78	R\$ 371,94
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,35	R\$ 24,63	R\$ 30,67	R\$ 1.973,61
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	R\$ 10,86	R\$ 13,52	R\$ 870,01
<b>14.5.7</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>						<b>R\$ 4.388,96</b>



3358  
LS

8197



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 06/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 708,57	R\$ 882,31	R\$ 1.764,62	
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 27,38	R\$ 34,09	R\$ 68,18	
14.5.7.3	C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 47,63	R\$ 59,31	R\$ 59,31	
14.5.7.4	C2699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 78,84	R\$ 98,17	R\$ 196,34	
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 42,55	R\$ 52,98	R\$ 158,94	
14.5.7.6	C3664	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 3,84	R\$ 4,78	R\$ 28,68	
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 61,13	R\$ 76,12	R\$ 76,12	
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 6,52	R\$ 8,12	R\$ 16,24	
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 89,49	R\$ 111,43	R\$ 111,43	
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 11,91	R\$ 14,83	R\$ 29,66	
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 29,88	
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	11,36	R\$ 14,75	R\$ 18,37	R\$ 208,68	
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,04	R\$ 20,12	R\$ 25,05	R\$ 276,55	
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	R\$ 24,96	R\$ 31,09	R\$ 209,17	
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	R\$ 39,41	R\$ 49,07	R\$ 341,04	
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 104,00	
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 36,26	
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 26,05	R\$ 32,44	R\$ 389,28	
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 38,09	R\$ 47,43	R\$ 284,58	
15	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS</b>							<b>R\$ 28.218,06</b>
15.1	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 16.173,49</b>
15.1.1	<b>IMPLANTAÇÃO</b>							<b>R\$ 7.099,18</b>
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12	R\$ 24,02	R\$ 29,91	R\$ 3.383,42	
15.1.1.2	COMP. EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UND	12,00	R\$ 102,02	R\$ 127,04	R\$ 1.524,48	
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,88	R\$ 85,01	R\$ 106,85	R\$ 812,93	
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	12,00	R\$ 53,99	R\$ 67,23	R\$ 806,76	
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	9,05	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 348,24	
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,05	R\$ 19,82	R\$ 24,68	R\$ 223,35	
15.1.2	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>							<b>R\$ 7.283,80</b>
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	R\$ 10,03	R\$ 12,49	R\$ 522,21	
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	R\$ 14,04	R\$ 17,48	R\$ 2.417,13	
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 21,67	R\$ 26,98	R\$ 51,26	
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	R\$ 24,02	R\$ 29,91	R\$ 1.852,33	
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	R\$ 9,61	R\$ 11,97	R\$ 490,77	
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 10,34	R\$ 12,88	R\$ 399,28	
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 21,19	R\$ 26,39	R\$ 343,07	
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 11,14	R\$ 13,87	R\$ 41,61	
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	UN	3,00	R\$ 12,48	R\$ 15,54	R\$ 46,62	
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 19,55	R\$ 24,34	R\$ 73,02	
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 29,43	R\$ 36,65	R\$ 36,65	
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 38,48	
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 13,75	R\$ 17,12	R\$ 582,08	
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 27,74	R\$ 34,54	R\$ 34,54	
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 25,30	R\$ 32,25	R\$ 354,75	
15.1.3	<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>R\$ 1.790,51</b>
15.1.3.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014	UN	6,00	R\$ 7,86	R\$ 9,79	R\$ 58,74	
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 54,76	R\$ 68,19	R\$ 1.159,23	
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 229,90	R\$ 286,27	R\$ 572,54	
15.2	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 6.738,03</b>
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,35	R\$ 21,67	R\$ 26,98	R\$ 710,92	
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,82	R\$ 32,20	R\$ 40,10	R\$ 2.278,48	
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38	R\$ 68,96	R\$ 85,87	R\$ 1.684,16	
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 21,19	R\$ 26,39	R\$ 184,73	
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 27,74	R\$ 34,54	R\$ 34,54	
15.2.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	R\$ 93,16	R\$ 116,00	R\$ 464,00	
15.2.7	COMP. EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO , ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA FUNDO BRITA	UND	5,00	R\$ 140,05	R\$ 174,39	R\$ 871,95	
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,00	R\$ 85,01	R\$ 106,85	R\$ 529,25	
15.3	<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 1.490,60</b>
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,39	R\$ 14,75	R\$ 18,37	R\$ 466,23	
15.3.2	COMP. EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO , ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA FUNDO BRITA	UND	5,00	R\$ 140,05	R\$ 174,39	R\$ 871,95	
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44	R\$ 85,01	R\$ 106,85	R\$ 152,42	
15.4	<b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>							<b>R\$ 3.815,94</b>
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90	R\$ 7,32	R\$ 9,11	R\$ 445,48	
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90	R\$ 4,98	R\$ 6,20	R\$ 303,18	
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	28,81	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 1.108,61	
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	R\$ 53,99	R\$ 67,23	R\$ 739,53	
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,04	R\$ 19,82	R\$ 24,68	R\$ 617,99	
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 57,60	
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 516,86	
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 26,69	
16	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO</b>							<b>R\$ 4.280,32</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 493,46	R\$ 614,46	R\$ 2.457,84	
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 33,80	R\$ 42,09	R\$ 168,36	
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 31,77	R\$ 39,56	R\$ 79,12	
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 14,17	R\$ 17,64	R\$ 70,56	

3359  
L

9/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24.62% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 193,40	R\$ 240,82	R\$ 1.444,92
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	R\$ 7,97	R\$ 9,92	R\$ 59,52
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GAS</b>						<b>R\$ 9.628,26</b>
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34	R\$ 57,64	R\$ 71,77	R\$ 1.962,19
17.2	COMP. EXT_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 60MMX10M	UND	4,00	R\$ 63,38	R\$ 78,92	R\$ 315,68
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15	R\$ 28,33	R\$ 35,20	R\$ 75,85
17.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	14,00	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 79,80
17.5	S10883	Manqueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	3,00	R\$ 26,64	R\$ 33,17	R\$ 99,51
17.6	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	3,00	R\$ 71,38	R\$ 88,88	R\$ 266,64
17.7	S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	un	1,00	R\$ 5.270,36	R\$ 6.562,65	R\$ 6.562,65
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$ 9,63	R\$ 11,99	R\$ 95,92
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36	R\$ 379,29	R\$ 472,29	R\$ 170,02
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 105.520,80</b>
<b>18.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTRA</b>						<b>R\$ 25.640,65</b>
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 868,37	R\$ 1.081,29	R\$ 6.487,74
18.1.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	7,00	R\$ 508,74	R\$ 633,48	R\$ 4.434,36
18.1.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	13,00	R\$ 83,14	R\$ 103,53	R\$ 1.345,89
18.1.4	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/âmpada PL 15w	un	2,00	R\$ 250,57	R\$ 361,82	R\$ 723,64
18.1.5	S12368	Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	1,00	R\$ 154,88	R\$ 192,86	R\$ 192,86
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	103,79	R\$ 11,34	R\$ 14,12	R\$ 1.465,51
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,24	R\$ 17,18	R\$ 21,39	R\$ 582,66
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,94	R\$ 20,09	R\$ 25,02	R\$ 273,72
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,18	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 2.398,94
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	485,88	R\$ 4,60	R\$ 5,73	R\$ 2.784,09
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	R\$ 5,42	R\$ 6,75	R\$ 551,61
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	74,12	R\$ 11,38	R\$ 14,17	R\$ 1.050,28
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	252,72	R\$ 3,37	R\$ 4,20	R\$ 1.061,42
18.1.14	COMP. EXT_11	CAIXA M ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (30X30X40 CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UND	8,00	R\$ 47,08	R\$ 58,62	R\$ 468,96
18.1.15	COMP. EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UND	3,00	R\$ 102,02	R\$ 127,04	R\$ 381,12
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,92	R\$ 85,01	R\$ 105,85	R\$ 414,93
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	R\$ 53,99	R\$ 67,23	R\$ 739,53
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,49	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 172,78
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,49	R\$ 19,82	R\$ 24,68	R\$ 110,81
<b>18.2</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS</b>						<b>R\$ 7.955,58</b>
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	R\$ 78,75	R\$ 98,06	R\$ 6.177,78
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	17,00	R\$ 69,02	R\$ 85,94	R\$ 1.460,98
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	R\$ 127,22	R\$ 158,41	R\$ 316,82
<b>18.3</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>R\$ 2.288,68</b>
18.3.1	C2484	TOMADA 2 PCLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	77,00	R\$ 14,49	R\$ 18,04	R\$ 1.389,08
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	R\$ 11,61	R\$ 14,48	R\$ 347,04
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 20,49	R\$ 25,51	R\$ 255,10
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 28,91	R\$ 36,00	R\$ 216,00
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,93	R\$ 19,84	R\$ 79,36
<b>18.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>						<b>R\$ 20.433,44</b>
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.187,84	R\$ 11,34	R\$ 14,12	R\$ 16.772,30
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	116,54	R\$ 17,18	R\$ 21,39	R\$ 2.492,79
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,93	R\$ 23,50	R\$ 29,26	R\$ 1.168,35
<b>18.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>						<b>R\$ 32.150,91</b>
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.500,72	R\$ 4,60	R\$ 5,73	R\$ 25.789,13
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	35,94	R\$ 4,53	R\$ 5,64	R\$ 202,70
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	254,33	R\$ 5,42	R\$ 6,75	R\$ 1.716,73
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	206,10	R\$ 6,46	R\$ 8,04	R\$ 1.657,04
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	256,32	R\$ 8,42	R\$ 10,48	R\$ 2.688,23
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,88	R\$ 13,53	R\$ 16,85	R\$ 99,08
<b>18.6</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>						<b>R\$ 3.046,18</b>
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	33,00	R\$ 5,54	R\$ 6,90	R\$ 227,70
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	R\$ 6,82	R\$ 8,49	R\$ 101,88
18.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	113,00	R\$ 7,41	R\$ 9,23	R\$ 1.042,99
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	121,00	R\$ 5,53	R\$ 6,89	R\$ 833,69
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 15,40	R\$ 19,18	R\$ 76,72
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$ 118,81	R\$ 147,69	R\$ 147,69
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	R\$ 54,92	R\$ 68,39	R\$ 615,51
<b>18.7</b>	<b>FIOS E CABOS</b>						<b>R\$ 6.484,54</b>
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.014,09	R\$ 1.262,74	R\$ 1.262,74
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 129,39	R\$ 161,12	R\$ 161,12
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 190,26	R\$ 236,91	R\$ 710,73
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 232,88	R\$ 289,98	R\$ 289,98

mm  
guy

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3760  
U

10/97



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 260,40	R\$ 324,25	R\$ 324,25
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00	R\$ 15,58	R\$ 19,40	R\$ 834,20
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 15,58	R\$ 19,40	R\$ 19,40
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00	R\$ 15,58	R\$ 19,40	R\$ 252,20
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 20,40	R\$ 25,40	R\$ 101,60
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	R\$ 20,40	R\$ 25,40	R\$ 101,60
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 63,97	R\$ 79,66	R\$ 79,66
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 63,97	R\$ 79,66	R\$ 79,66
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 92,73	R\$ 115,47	R\$ 230,94
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 103,11	R\$ 128,39	R\$ 256,78
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 89,33	R\$ 111,23	R\$ 1.779,68
<b>18.8 OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 7.522,72</b>
18.8.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 192,78	R\$ 240,05	R\$ 720,15
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 30,56	R\$ 38,05	R\$ 114,15
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,18	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 815,01
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,18	R\$ 19,82	R\$ 24,68	R\$ 522,72
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	R\$ 4,67	R\$ 5,82	R\$ 3.004,28
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	R\$ 3,54	R\$ 4,41	R\$ 2.276,44
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,00	R\$ 7,32	R\$ 9,11	R\$ 63,77
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	1,00	R\$ 4,98	R\$ 6,20	R\$ 6,20
<b>19 CABEAMENTO ESTRUTURAL</b>							<b>R\$ 19.176,87</b>
<b>19.1 ELETRODUTO</b>							<b>R\$ 3.609,50</b>
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	R\$ 11,34	R\$ 14,12	R\$ 1.098,39
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04	R\$ 17,18	R\$ 21,39	R\$ 1.305,63
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32	R\$ 23,50	R\$ 29,26	R\$ 67,88
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,96	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 1.137,58
<b>19.2 FIOS E CABOS</b>							<b>R\$ 5.324,09</b>
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	R\$ 11,90	R\$ 14,82	R\$ 1.097,87
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70	R\$ 6,16	R\$ 7,67	R\$ 51,39
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	R\$ 8,83	R\$ 11,00	R\$ 4.174,83
<b>19.3 TOMADAS</b>							<b>R\$ 1.516,20</b>
19.3.1	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	12,00	R\$ 81,82	R\$ 101,88	R\$ 1.222,56
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 39,30	R\$ 48,94	R\$ 293,64
<b>19.4 ELETRODUTO</b>							<b>R\$ 7.528,43</b>
19.4.1	S00679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un	1,00	R\$ 761,61	R\$ 948,36	R\$ 948,36
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 91,17	R\$ 113,52	R\$ 113,52
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 11,28	R\$ 14,05	R\$ 42,15
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.728,80	R\$ 2.152,70	R\$ 2.152,70
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 812,96	R\$ 1.012,30	R\$ 1.012,30
19.4.6	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	R\$ 945,02	R\$ 1.176,74	R\$ 1.176,74
19.4.7	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	R\$ 228,50	R\$ 284,53	R\$ 569,06
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 700,32
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 54,92	R\$ 68,39	R\$ 136,78
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 118,61	R\$ 147,69	R\$ 295,38
19.4.11	COMP. EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UND	3,00	R\$ 102,02	R\$ 127,04	R\$ 381,12
<b>19.5 OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 1.198,45</b>
19.5.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 192,78	R\$ 240,05	R\$ 240,05
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 30,56	R\$ 38,05	R\$ 38,05
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,19	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 353,63
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	1,25	R\$ 53,99	R\$ 67,23	R\$ 84,04
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,79	R\$ 19,82	R\$ 24,68	R\$ 241,62
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,84	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 2,52
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,84	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 22,61
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,84	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 1,17
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 4,67	R\$ 5,82	R\$ 104,76
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 3,54	R\$ 4,41	R\$ 79,38
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 7,32	R\$ 9,11	R\$ 18,22
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 4,98	R\$ 6,20	R\$ 12,40
<b>20 CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 22.033,66</b>
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 29,81	R\$ 37,12	R\$ 296,96
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 30,36	R\$ 37,79	R\$ 874,84
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 38,17	R\$ 47,53	R\$ 380,24
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 44,70	R\$ 55,66	R\$ 1.288,53
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,60 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 4.297,31	R\$ 5.351,01	R\$ 16.053,03
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.057,81	R\$ 2.562,39	R\$ 2.562,39
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 307,80
20.8	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 1,21	R\$ 1,51	R\$ 81,54
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 4,67	R\$ 5,82	R\$ 107,09
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 3,54	R\$ 4,41	R\$ 81,14
<b>21 PINTURA</b>							<b>R\$ 60.948,50</b>
<b>21.1 PAREDES</b>							<b>R\$ 43.965,76</b>
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA A ÓLEO	M2	667,25	R\$ 12,76	R\$ 15,89	R\$ 10.602,60
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	667,25	R\$ 18,44	R\$ 22,96	R\$ 15.320,06
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	563,63	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 7.947,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3360  
11195



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	620,14	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 10.095,92
<b>21.2</b>	<b>FORROS</b>						<b>R\$ 16.980,74</b>
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 6.446,39
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33	R\$ 14,53	R\$ 18,09	R\$ 10.534,35
<b>22</b>	<b>ANEXOS</b>						<b>R\$ 50.457,53</b>
<b>22.1</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>						<b>R\$ 9.571,71</b>
<b>22.1.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 2.091,24</b>
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	R\$ 317,36	R\$ 395,20	R\$ 331,97
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21	R\$ 458,99	R\$ 571,53	R\$ 120,02
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	R\$ 530,82	R\$ 660,98	R\$ 33,06
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	6,18	R\$ 85,22	R\$ 106,12	R\$ 655,82
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	R\$ 296,65	R\$ 369,39	R\$ 84,96
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,23	R\$ 171,18	R\$ 213,15	R\$ 49,02
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	R\$ 10,17	R\$ 12,66	R\$ 174,71
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	R\$ 88,09	R\$ 109,69	R\$ 641,69
<b>22.1.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 972,67</b>
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,15	R\$ 23,56	R\$ 29,34	R\$ 92,42
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	5,85	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 288,99
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	5,85	R\$ 56,21	R\$ 69,99	R\$ 409,44
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	R\$ 24,96	R\$ 31,08	R\$ 181,82
<b>22.1.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 724,12</b>
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	R\$ 393,23	R\$ 489,65	R\$ 127,31
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	R\$ 18,28	R\$ 22,76	R\$ 83,07
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65	R\$ 64,34	R\$ 80,12	R\$ 292,44
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 29,89
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	R\$ 59,12	R\$ 73,62	R\$ 191,41
<b>22.1.4</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 919,54</b>
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	15,22	R\$ 44,87	R\$ 55,87	R\$ 850,34
22.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	R\$ 62,35	R\$ 77,64	R\$ 22,52
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 1.249,50	R\$ 1.555,88	R\$ 46,68
<b>22.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.741,56</b>
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	R\$ 4,64	R\$ 5,78	R\$ 193,75
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	R\$ 24,63	R\$ 30,67	R\$ 405,46
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	R\$ 22,97	R\$ 28,60	R\$ 580,58
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,45	R\$ 67,61	R\$ 84,19	R\$ 374,65
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	4,45	R\$ 9,10	R\$ 11,33	R\$ 50,42
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45	R\$ 24,67	R\$ 30,72	R\$ 136,70
<b>22.1.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 768,80</b>
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 268,89
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 370,15
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 49,26
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	R\$ 14,53	R\$ 18,09	R\$ 80,50
<b>22.1.7</b>	<b>ESQUARIAS</b>						<b>R\$ 2.353,78</b>
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 999,72	R\$ 1.244,85	R\$ 1.244,85
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	R\$ 28,33	R\$ 35,28	R\$ 141,12
22.1.7.3	C1891	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 231,32	R\$ 288,04	R\$ 967,81
<b>22.2</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA GAS</b>						<b>R\$ 6.686,41</b>
<b>22.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 1.671,63</b>
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	R\$ 317,36	R\$ 395,20	R\$ 256,88
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	R\$ 458,99	R\$ 571,53	R\$ 91,44
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	R\$ 530,82	R\$ 660,98	R\$ 26,44
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	6,18	R\$ 85,22	R\$ 106,12	R\$ 655,82
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	R\$ 296,65	R\$ 369,39	R\$ 84,96
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,23	R\$ 171,18	R\$ 213,15	R\$ 49,02
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	R\$ 10,17	R\$ 12,66	R\$ 174,71
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	R\$ 88,09	R\$ 109,69	R\$ 332,38
<b>22.2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 506,97</b>
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	R\$ 23,56	R\$ 29,34	R\$ 51,05
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 149,68
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03	R\$ 56,21	R\$ 69,99	R\$ 212,07
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	R\$ 24,96	R\$ 31,08	R\$ 94,17
<b>22.2.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 378,28</b>
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	R\$ 393,23	R\$ 489,65	R\$ 58,76
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	R\$ 18,28	R\$ 22,76	R\$ 39,83

3362

12/197

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
 BDI: 24.62% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 06/2021 ORSE MARÇO/ 2021-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	R\$ 64,34	R\$ 80,12	R\$ 140,21
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 14,33
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	R\$ 59,12	R\$ 73,62	R\$ 125,15
<b>22.2.4</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 1.069,13</b>
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49	R\$ 44,87	R\$ 55,87	R\$ 474,34
22.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,26	R\$ 62,35	R\$ 77,64	R\$ 563,67
22.2.4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.249,50	R\$ 1.555,88	R\$ 31,12
<b>22.2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.650,09</b>
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	R\$ 4,84	R\$ 5,78	R\$ 101,03
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	R\$ 24,63	R\$ 30,67	R\$ 222,66
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	R\$ 22,97	R\$ 28,60	R\$ 292,29
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	R\$ 67,61	R\$ 84,19	R\$ 860,42
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 83,70
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 9,10	R\$ 11,33	R\$ 24,25
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 24,67	R\$ 30,72	R\$ 65,74
<b>22.2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 407,22</b>
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 145,09
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 199,73
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 23,69
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	R\$ 14,53	R\$ 18,09	R\$ 38,71
<b>22.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 967,81</b>
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATESENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 231,32	R\$ 288,04	R\$ 967,81
<b>22.2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 35,28</b>
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 14,17	R\$ 17,64	R\$ 35,28
<b>22.3</b>	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>						<b>R\$ 34.199,41</b>
<b>22.3.1</b>	<b>ESCALA - ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>R\$ 4.575,87</b>
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	R\$ 254,06	R\$ 316,36	R\$ 626,39
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 27,92
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 38,43
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	R\$ 70,05	R\$ 87,23	R\$ 334,09
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	R\$ 393,23	R\$ 489,65	R\$ 450,48
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	R\$ 18,28	R\$ 22,76	R\$ 299,75
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	R\$ 64,34	R\$ 80,12	R\$ 1.055,18
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 107,86
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	R\$ 84,69	R\$ 105,46	R\$ 208,81
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	R\$ 23,57	R\$ 29,35	R\$ 351,55
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	R\$ 236,48	R\$ 294,46	R\$ 706,70
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	R\$ 28,33	R\$ 35,28	R\$ 84,67
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 51,00	R\$ 63,51	R\$ 254,04
<b>22.3.2</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>						<b>R\$ 16.321,52</b>
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	R\$ 254,06	R\$ 316,36	R\$ 1.670,38
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 74,45
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 102,48
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	R\$ 70,05	R\$ 87,23	R\$ 222,44
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)M JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21	R\$ 74,76	R\$ 93,09	R\$ 1.695,17
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	R\$ 84,69	R\$ 105,46	R\$ 94,91
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	R\$ 121,94	R\$ 151,84	R\$ 3.644,16
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,20	R\$ 236,48	R\$ 294,46	R\$ 7.420,39
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	R\$ 28,33	R\$ 35,28	R\$ 889,06
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 51,00	R\$ 63,51	R\$ 508,08
<b>22.3.3</b>	<b>ESCALA - ACESSO AO PÁTIO</b>						<b>R\$ 2.556,85</b>
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	R\$ 254,06	R\$ 316,36	R\$ 249,92
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 11,14
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 15,33
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	R\$ 70,05	R\$ 87,23	R\$ 109,91
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	R\$ 393,23	R\$ 489,65	R\$ 225,24
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	R\$ 18,28	R\$ 22,76	R\$ 150,44
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	R\$ 64,34	R\$ 80,12	R\$ 529,59
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,61	R\$ 6,58	R\$ 8,19	R\$ 54,14
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	R\$ 84,69	R\$ 105,46	R\$ 161,35
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 23,57	R\$ 29,35	R\$ 220,42
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13	R\$ 236,48	R\$ 294,46	R\$ 627,20
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	R\$ 28,33	R\$ 35,28	R\$ 75,15



3363  
LS  
ex

13/197



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
 BDI: 24,62% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 51,00	R\$ 63,51	R\$	127,02
<b>22.3.4</b>	<b>RAMPA - ACESSO AO PATIO</b>						<b>R\$</b>	<b>6.090,71</b>
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	R\$ 254,06	R\$ 316,36	R\$	759,26
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	2,40	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$	33,84
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$	46,68
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22	R\$ 70,05	R\$ 87,23	R\$	106,42
22.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	7,90	R\$ 74,76	R\$ 93,09	R\$	735,41
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	R\$ 84,69	R\$ 105,46	R\$	37,97
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	0,36	R\$ 121,94	R\$ 151,84	R\$	54,66
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,55	R\$ 236,48	R\$ 294,46	R\$	3.401,01
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	R\$ 28,33	R\$ 35,28	R\$	407,48
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 51,00	R\$ 63,51	R\$	508,08
<b>22.3.5</b>	<b>RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>						<b>R\$</b>	<b>4.654,46</b>
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	R\$ 254,06	R\$ 316,36	R\$	379,63
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,20	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$	16,92
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$	23,29
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	R\$ 70,05	R\$ 87,23	R\$	82,00
22.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	6,68	R\$ 74,76	R\$ 93,09	R\$	621,84
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 121,94	R\$ 151,84	R\$	865,49
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	R\$ 236,48	R\$ 294,46	R\$	1.766,76
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	R\$ 178,77	R\$ 222,60	R\$	373,97
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 59,12	R\$ 73,62	R\$	66,26
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,39	R\$ 28,33	R\$ 35,28	R\$	331,28
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 51,00	R\$ 63,51	R\$	127,02
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$</b>	<b>8.736,32</b>
<b>23.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>8.736,32</b>
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,53	R\$ 8,18	R\$ 10,16	R\$	5.603,54
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	713,10	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$	770,15
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,15	R\$ 16,38	R\$ 20,40	R\$	1.125,06
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,15	R\$ 18,02	R\$ 22,44	R\$	1.237,57
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.563.413,07</b>
							<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 383.398,10</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.946.811,17</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.946.811,17 (Um Milhão Novecentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Onze reais e Dezessete centavos)

060.561/0001-50  
 W OS CC STRUCOES EIRELI

P

Handwritten signature

3364  
 14/197  
 RAMILOS  
 CONSTRUÇÕES E OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. EXT 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	H	800,00000000	R\$ 20,57	R\$ 16.456,00
12322 ENGENHEIRO	H	500,00000000	R\$ 61,39	R\$ 30.695,00
12466 VIGIA	H	800,00000000	R\$ 12,27	R\$ 9.816,00
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 56.967,00
VALOR:				R\$ 56.967,00
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 27.084,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 29.883,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 56.967,00
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 13.968,31
VALOR COM BDI:				R\$ 70.935,31
C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08500000	R\$ 16,74	R\$ 1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 1,42
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	12,00000000	R\$ 15,58	R\$ 186,96
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
12543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 11,66	R\$ 186,56
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 378,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08050000	R\$ 50,63	R\$ 4,08
10280 BRITA	M3	0,10450000	R\$ 57,14	R\$ 5,97
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,90000000	R\$ 22,75	R\$ 43,23
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,18000000	R\$ 0,42	R\$ 11,00
10918 CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,25000000	R\$ 14,02	R\$ 3,51
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,90000000	R\$ 9,46	R\$ 46,35
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 11,66	R\$ 2,33
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,80000000	R\$ 10,35	R\$ 8,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	3,00000000	R\$ 3,56	R\$ 10,68
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,08000000	R\$ 7,51	R\$ 8,11
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,00000000	R\$ 21,54	R\$ 86,16
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,19000000	R\$ 6,38	R\$ 7,59
12260 VIGA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,80000000	R\$ 13,60	R\$ 10,88
TOTAL MATERIAL:				R\$ 248,16
VALOR:				R\$ 627,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 391,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 236,75
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 627,78
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 153,93
VALOR COM BDI:				R\$ 781,71
C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	32,00000000	R\$ 15,58	R\$ 498,56
12391 PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 15,58	R\$ 124,64
12543 SERVENTE	H	40,00000000	R\$ 11,66	R\$ 466,40
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 1.089,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 111,38	R\$ 111,38
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	R\$ 4,05	R\$ 60,75
10400 CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 26,63	R\$ 26,63
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	R\$ 17,86	R\$ 767,98
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,00000000	R\$ 10,77	R\$ 64,62
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 2,63	R\$ 7,89
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	R\$ 31,23	R\$ 62,46
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	64,00000000	R\$ 1,02	R\$ 65,28
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	R\$ 7,62	R\$ 22,86
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 72,68	R\$ 72,68
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	R\$ 39,66	R\$ 39,66
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	R\$ 13,00	R\$ 338,00

15/09

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUBA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUBA  
 BDI: 24,52% FONTE: SINAFRA 26 - 1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLINKG)	KG	2,00000000	R\$	12,56	R\$	25,12			
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$	27,65	R\$	27,65			
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$	17,26	R\$	17,28			
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$	12,32	R\$	12,32			
11824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	16,28000000	R\$	1,01	R\$	16,44			
12429	TABUA DE VIROLA DE 12X 1"	M2	2,70600000	R\$	21,54	R\$	58,16			
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	R\$	3,45	R\$	10,35			
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN	10,50000000	R\$	14,73	R\$	154,67			
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	R\$	11,32	R\$	22,64			
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CAPO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$	10,58	R\$	10,58			
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$	8,13	R\$	24,39			
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5689)	M	3,00000000	R\$	2,93	R\$	8,79			
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$	4,99	R\$	14,97			
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	R\$	2,24	R\$	13,44			
	TOTAL MATERIAL			R\$	218,19					
	TOTAL SERVIÇO			R\$	779,92					
	VALOR SEM ENCARGOS			R\$	3.987,71					
	VALOR COM ENCARGOS (83,85%)			R\$	2.904,56					
	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.987,71									
	VALOR BDI (24,52%): R\$ 977,79									
	VALOR COM BDI: R\$ 4.965,50									
	TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 71,04									
	TOTAL									
	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560000	R\$	4,05	R\$	4,15		
	10828	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,66290000	R\$	17,86	R\$	33,27		
	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	R\$	7,13	R\$	0,24		
	12311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	R\$	10,77	R\$	2,95		
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$	2,63	R\$	0,27		
	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	R\$	31,23	R\$	1,07		
	12340	FIIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	R\$	1,02	R\$	3,27		
	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$	7,62	R\$	0,52		
	12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$	2,29	R\$	0,24		
	10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$	13,00	R\$	22,22		
	12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLINKG)	KG	0,10260000	R\$	12,56	R\$	1,29		
	11824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	0,86930000	R\$	1,01	R\$	0,87		
	12429	TABUA DE VIROLA DE 12X 1"	M2	0,20510000	R\$	21,54	R\$	4,42		
	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	R\$	3,45	R\$	0,47		
	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN	0,66380000	R\$	14,73	R\$	10,07		
	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	R\$	11,32	R\$	1,16		
		TOTAL MATERIAL			R\$	86,49				
		TOTAL SERVIÇO			R\$	49,07				
		VALOR SEM ENCARGOS			R\$	212,60				
		VALOR COM ENCARGOS			R\$	158,79				
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,85%			R\$	73,81				
		VALOR BDI (24,52%): R\$ 52,13			R\$	264,73				
		VALOR COM BDI			R\$	264,73				
		TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,25								
		TOTAL								
		00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$	303,58	R\$	4,49	
		01915	PSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP=1,5cm	M2	1,38380000	R\$	32,21	R\$	44,58	
			TOTAL SERVIÇO		R\$	49,07				
			VALOR SEM ENCARGOS		R\$	212,60				
			VALOR COM ENCARGOS		R\$	158,79				
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,85%		R\$	73,81				
			VALOR BDI (24,52%): R\$ 52,13		R\$	264,73				
			VALOR COM BDI		R\$	264,73				
			TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,25							
			TOTAL							
			10498	GARFINTIERO	H	1,09400000	R\$	15,58	R\$	17,04
			12391	PEREIRO	H	0,27350000	R\$	15,58	R\$	4,26
			12543	SERVEINTE	H	1,36750000	R\$	11,86	R\$	15,95
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,25						
				TOTAL						

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

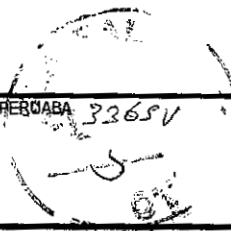
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3365  
16/197  
RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	R\$ 111,38	R\$ 3,81
I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,59820000	R\$ 4,05	R\$ 2,41
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	R\$ 22,50	R\$ 1,54
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520000	R\$ 17,86	R\$ 28,49
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	R\$ 3,86	R\$ 0,26
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,16670000	R\$ 10,77	R\$ 1,80
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 2,63	R\$ 0,27
I1092 ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	R\$ 4,09	R\$ 0,14
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000000	R\$ 1,02	R\$ 2,22
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	R\$ 72,68	R\$ 1,24
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	R\$ 2,29	R\$ 0,16
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	R\$ 13,00	R\$ 14,22
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,06840000	R\$ 12,56	R\$ 0,86
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420000	R\$ 17,28	R\$ 0,59
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	R\$ 12,32	R\$ 0,84
I1824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	R\$ 1,01	R\$ 0,56
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	R\$ 21,54	R\$ 1,99
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	R\$ 3,45	R\$ 0,35
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,35900000	R\$ 14,73	R\$ 5,29
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	R\$ 10,58	R\$ 0,18
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 8,13	R\$ 1,67
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 2,93	R\$ 0,60
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 4,99	R\$ 1,02
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030000	R\$ 2,24	R\$ 0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 72,35</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 303,58	R\$ 4,49
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm.	M2	1,38390000	R\$ 32,21	R\$ 44,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 49,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 158,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 109,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 49,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 158,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 38,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 197,58</b>
<b>C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 11,66	R\$ 7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 16,34</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	R\$ 44,87	R\$ 323,06
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	M2	9,18000000	R\$ 78,62	R\$ 721,73
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	R\$ 331,47	R\$ 56,22
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	R\$ 10,60	R\$ 169,60
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	R\$ 303,58	R\$ 43,72
C0840 CONCRETO FM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	R\$ 296,65	R\$ 125,19
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	R\$ 30,90	R\$ 295,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 1.734,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.750,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 1.097,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 653,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 1.750,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>R\$ 429,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 2.180,28</b>
<b>C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 15,58	R\$ 124,64
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 11,66	R\$ 93,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 217,92</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 59,25	R\$ 59,25

17197



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24.52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

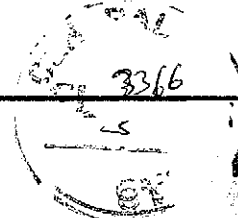


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 4,30	R\$ 43,00
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIAMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 223,43	R\$ 111,72
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 20,09	R\$ 200,90
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 8,93	R\$ 44,65
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 10,35	R\$ 5,18
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 5,03	R\$ 20,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 496,38</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 303,58	R\$ 37,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 37,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 752,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 607,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 144,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 752,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 184,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 936,70</b>
<b>C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 154,50	R\$ 154,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 154,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 154,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 154,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 37,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 192,38</b>
<b>C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 37,27	R\$ 37,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 4,27	R\$ 256,20
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 4,13	R\$ 16,52
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	8,00000000	R\$ 4,10	R\$ 24,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 0,92	R\$ 1,84
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 30,38	R\$ 30,38
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO: APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 377,60	R\$ 377,60
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 204,30	R\$ 204,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 981,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 981,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 981,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 981,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 240,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.221,99</b>
<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 11,66	R\$ 23,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 23,32</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 26,69	R\$ 27,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 9,46	R\$ 42,57
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,66	R\$ 1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 90,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 98,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 15,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 113,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 27,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 141,45</b>
<b>C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 15,58	R\$ 2,03



18/197



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

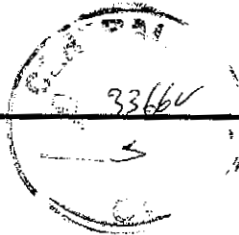
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,13000000 R\$ 11,66 R\$ 1,52
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,54</b>
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000 R\$ 15,53 R\$ 0,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000 R\$ 9,46 R\$ 0,38
I1724	PREGO	KG	0,01200000 R\$ 11,66 R\$ 0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000 R\$ 21,54 R\$ 0,19
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 1,02</b>
			<b>VALOR: R\$ 4,56</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,38</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,20</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,56</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,12</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 5,68</b>
<b>C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)</b>			
MAO DE OBRA			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000 R\$ 15,58 R\$ 18,70
I2543	SERVENTE	H	1,20000000 R\$ 11,66 R\$ 13,99
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 32,69</b>
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,10000000 R\$ 26,69 R\$ 29,36
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000 R\$ 5,90 R\$ 2,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,15000000 R\$ 9,46 R\$ 48,72
I1724	PREGO	KG	0,15000000 R\$ 11,66 R\$ 1,75
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 82,78</b>
			<b>VALOR: R\$ 115,47</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 95,16</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,31</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 115,47</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 28,31</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 143,78</b>
<b>C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>			
MATERIAL			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000 R\$ 0,92 R\$ 0,92
			<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 0,92</b>
			<b>VALOR: R\$ 0,92</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,92</b>
			<b>VALOR ENCARGOS: R\$ -</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,92</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,23</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 1,15</b>
<b>C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)</b>			
EQUIPAMENTO			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608 R\$ 65,25 R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784 R\$ 211,88 R\$ 2,04
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000 R\$ 56,88 R\$ -
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392 R\$ 179,54 R\$ 1,76
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 3,81</b>
MAO DE OBRA			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02941176 R\$ 11,66 R\$ 0,34
			<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,34</b>
			<b>VALOR: R\$ 4,15</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,72</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,43</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,15</b>
			<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,02</b>
			<b>VALOR COM BDI: R\$ 5,17</b>
<b>C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>			
EQUIPAMENTO			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000 R\$ 97,28 R\$ 21,62
			<b>TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 21,62</b>
			<b>VALOR: R\$ 21,62</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,45</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,17</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,62</b>

Handwritten initials and marks on the right margin.

19/07



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (24,52%):	R\$	5,30
					VALOR COM BDI:	R\$	26,92
<b>C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	R\$	36,51	R\$	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	R\$	119,67	R\$	1,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	R\$	41,92	R\$	0,11
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	R\$	128,28	R\$	0,22
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	R\$	2,03	R\$	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	R\$	3,06	R\$	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$	57,43	R\$	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	R\$	163,82	R\$	0,73
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	R\$	20,52	R\$	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	R\$	73,12	R\$	0,27
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,43</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$	11,66	R\$	0,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,68</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>0,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,34</b>
<b>C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$	11,66	R\$	4,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,66</b>
<b>MATERIAL</b>							
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	R\$	6,75	R\$	6,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>6,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>8,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,41</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>14,21</b>
<b>C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	R\$	179,54	R\$	5,39
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>5,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	0,03000000	R\$	11,66	R\$	0,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>5,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>5,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>0,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>5,74</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>1,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,15</b>
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$	20,60	R\$	1,56
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$	31,63	R\$	0,13
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>1,69</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$	15,58	R\$	2,49
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$	11,66	R\$	1,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,34</b>
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$	50,63	R\$	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	R\$	45,35	R\$	0,29
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$	0,42	R\$	21,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>24,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>30,62</b>

20197

3367



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	27,24	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,38	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,62	
					VALOR BDI (24,52%):	R\$	7,51	
					VALOR COM BDI:	R\$	38,13	
<b>C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE			H	1,30000000	R\$ 11,66	R\$ 15,16	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 15,16</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2403	PÓ DE PEDRA			M3	1,15000000	R\$ 45,35	R\$ 52,15	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 52,15</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,31</b>		
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,51</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,80</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,31</b>		
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 16,50</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,81</b>		
<b>C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (#)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO			H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67	
I2543	SERVENTE			H	0,40000000	R\$ 11,66	R\$ 4,66	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 9,34</b>	
<b>SERVICO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)			M3	0,00300000	R\$ 54,55	R\$ 0,16	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	0,00070000	R\$ 276,81	R\$ 0,19	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2	0,25000000	R\$ 3,37	R\$ 0,84	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)			M	1,00000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			M3	0,04000000	R\$ 3,11	R\$ 0,12	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			M3	0,02000000	R\$ 30,90	R\$ 0,62	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>R\$ 20,72</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,06</b>		
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,96</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 15,10</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,06</b>		
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,37</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,43</b>		
<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2395	PINTOR			H	0,20000000	R\$ 15,58	R\$ 3,12	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 3,12</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2496	SUPERCAL			KG	0,30000000	R\$ 0,86	R\$ 0,26	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,26</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,37</b>		
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,50</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,87</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,37</b>		
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,83</b>		
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,20</b>		
<b>C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I1277	JARDINEIRO			H	0,20000000	R\$ 14,21	R\$ 2,84	
I2543	SERVENTE			H	0,01860000	R\$ 11,66	R\$ 0,22	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 3,06</b>	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA			M2	0,33000000	R\$ 4,82	R\$ 1,59	
I2077	TERRA VEGETAL			M3	0,05600000	R\$ 80,36	R\$ 4,50	
I2294	ÁGUA			M3	0,04500000	R\$ 3,47	R\$ 0,16	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 6,25</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,31</b>		
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,42</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,89</b>		
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,31</b>		

21/97

3362 ✓

es

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (24.52%):	R\$	2,28
					VALOR COM BDI:	R\$	11,58
<b>C3052 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)</b>							
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	R\$ 60,89	R\$	60,89	
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	R\$ 28,05	R\$	28,05	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	88,94
					VALOR:	R\$	88,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	88,94
					VALOR ENCARGOS:	R\$	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,94
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	21,81
					VALOR COM BDI:	R\$	110,75
<b>C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02710000	R\$ 97,28	R\$	2,64	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00200000	R\$ 95,94	R\$	0,19	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00340000	R\$ 101,16	R\$	0,34	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	3,17
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	0,01010000	R\$ 12,58	R\$	0,13	
11277	JARDINEIRO	H	0,19500000	R\$ 14,21	R\$	2,77	
12543	SERVEnte	H	0,38290000	R\$ 11,66	R\$	4,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,36
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,06400000	R\$ 3,05	R\$	0,20	
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,00540000	R\$ 117,42	R\$	0,75	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15000000	R\$ 26,20	R\$	30,13	
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,06400000	R\$ 0,07	R\$	0,00	
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00240000	R\$ 0,11	R\$	0,00	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05760000	R\$ 80,36	R\$	4,63	
12294	ÁGUA	M3	0,02060000	R\$ 3,47	R\$	0,07	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	35,78
					VALOR:	R\$	46,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	41,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	46,32
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	11,36
					VALOR COM BDI:	R\$	57,68
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVEnte	H	2,65000000	R\$ 11,66	R\$	30,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	30,90
					VALOR:	R\$	30,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	19,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,90
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	7,58
					VALOR COM BDI:	R\$	38,48
<b>C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 101,16	R\$	3,54	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 31,63	R\$	1,11	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	4,65
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVEnte	H	1,05000000	R\$ 11,66	R\$	12,24	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,24
					VALOR:	R\$	16,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,89
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	4,14
					VALOR COM BDI:	R\$	21,03
<b>C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>							

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3368  
15

22197



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 97,28	R\$ 0,95
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 125,75	R\$ 1,23
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 11,66	R\$ 0,23
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,41</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,07</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 0,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,41</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,00</b>
<b>C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 56,88	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	R\$ 179,54	R\$ 1,12
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 1,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,12</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,12</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,39</b>
<b>C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 15,58	R\$ 93,48
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 11,66	R\$ 104,94
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 198,42</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 50,63	R\$ 18,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,42	R\$ 45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 49,55	R\$ 54,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 118,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 317,38</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 124,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 317,38</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 77,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 395,20</b>
<b>C0843 - CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 16,74	R\$ 11,95
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 11,95</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 11,66	R\$ 69,96
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 69,96</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 50,63	R\$ 43,89
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 57,14	R\$ 35,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,42	R\$ 146,58
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 55,43	R\$ 11,58
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 237,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 319,80</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 268,43</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 51,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 319,80</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 78,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 398,21</b>
<b>C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 11,66	R\$ 69,96
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 101,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,12</b>



23/97

3368V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	37,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	64,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	101,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$	24,79
VALOR COM BDI:	R\$	125,91

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

## MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 15,58	R\$ 77,90
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 11,60	R\$ 93,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 171,18</b>	<b>R\$ 171,18</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 65,96</b>	<b>R\$ 107,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>R\$ 171,18</b>	<b>R\$ 41,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 171,18</b>	<b>R\$ 213,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>			<b>R\$ 41,97</b>	<b>R\$ 213,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 213,15</b>	<b>R\$ 213,15</b>

## C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

## MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 12,58	R\$ 16,35
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 15,58	R\$ 20,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 36,61</b>	<b>R\$ 36,61</b>

## MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 5,51	R\$ 2,20
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 10,35	R\$ 1,55
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 3,56	R\$ 1,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>R\$ 13,05</b>	<b>R\$ 49,65</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 27,36</b>	<b>R\$ 22,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>R\$ 22,29</b>	<b>R\$ 49,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 49,65</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>			<b>R\$ 12,17</b>	<b>R\$ 61,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 61,82</b>	<b>R\$ 61,82</b>

## C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

## MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 12,58	R\$ 16,98
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 15,58	R\$ 21,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 38,02</b>	<b>R\$ 38,02</b>

## MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 22,75	R\$ 9,78
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 5,51	R\$ 0,55
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000000	R\$ 9,46	R\$ 18,92
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 10,35	R\$ 2,59
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 3,56	R\$ 5,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 7,51	R\$ 12,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>R\$ 49,30</b>	<b>R\$ 87,32</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 64,17</b>	<b>R\$ 23,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>R\$ 23,15</b>	<b>R\$ 87,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 87,32</b>	<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>			<b>R\$ 21,41</b>	<b>R\$ 108,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 108,73</b>	<b>R\$ 108,73</b>

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

## MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 12,58	R\$ 0,88
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 15,58	R\$ 1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 1,97</b>	<b>R\$ 1,97</b>

## MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 7,54	R\$ 0,15
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,21	R\$ 7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>R\$ 7,29</b>	<b>R\$ 9,26</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 8,06</b>	<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>R\$ 1,20</b>	<b>R\$ 9,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 9,26</b>	<b>R\$ 9,26</b>

24/197

3369  
LS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICIPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (24.52%)	R\$	2,27
					VALOR COM BDI	R\$	11,53
<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 12,58	R\$ 1,01		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 15,58	R\$ 1,25		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,25</b>
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 7,54	R\$ 0,15		
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,13	R\$ 8,20		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>8,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>9,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,60</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>13,20</b>
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58		
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 11,66	R\$ 13,06		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>28,64</b>
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 50,63	R\$ 0,76		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,83	R\$ 1,81		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,42	R\$ 0,92		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>16,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>44,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>27,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>17,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>44,87</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>11,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>55,87</b>
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56		
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 11,66	R\$ 1,75		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,31</b>
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 50,63	R\$ 0,31		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,42	R\$ 1,02		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,64</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>1,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>5,78</b>
<b>C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 15,58	R\$ 9,35		
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 11,66	R\$ 7,00		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>16,34</b>
<b>SERVICO</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 331,47	R\$ 8,29		
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$</b>	<b>8,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>24,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>12,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>12,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>24,63</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$</b>	<b>6,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>30,67</b>
<b>C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)</b>							

mm

pen

A

P

25/197

3369V

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 12,58	R\$ 3,15
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$ 5,45
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,60</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,41	R\$ 0,21
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 3,59	R\$ 2,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,72</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,32</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,23</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,32</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,10</b>
<b>C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 12,58	R\$ 5,03
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 12,82</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,89	R\$ 0,64
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,41	R\$ 0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 8,93	R\$ 1,07
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	R\$ 18,44	R\$ 4,43
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,07</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,27</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 7,80</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,07</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,75</b>
<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 16,74	R\$ 0,33
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 15,58	R\$ 12,46
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 15,58	R\$ 10,91
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 11,66	R\$ 12,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 40,87</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 7,54	R\$ 0,15
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 56,04	R\$ 2,24
10163	ÃO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,13	R\$ 9,63
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,42	R\$ 7,29
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 55,43	R\$ 4,99
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 11,66	R\$ 0,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 42,39</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,60</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 25,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,60</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 20,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,10</b>
<b>C4120 - CERCAS GRADIL NYLOFOR 12x2,5M; MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM; COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM GRUPOADOS EM ORSE DE CONCRETO EXCLUSIVAMENTE REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,13	R\$ 9,91
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 396,90	R\$ 158,76
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 70,28	R\$ 28,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 12,41	R\$ 25,19
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 221,98</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 221,98</b>

26/197

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3370  
LS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	221,98
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	221,98
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	54,43
				VALOR COM BDI:	R\$	276,41

C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 15,58	R\$ 60,14
I2543 SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 11,66	R\$ 73,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 133,83</b>

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 50,63	R\$ 8,53
I0441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,83	R\$ 14,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,42	R\$ 13,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 49,55	R\$ 6,84
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,44	R\$ 76,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 120,23</b>

VALOR:	R\$	254,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	170,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	83,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	254,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$	62,30
VALOR COM BDI:	R\$	316,36

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 12,58	R\$ 4,40
I2395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 15,58	R\$ 6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 10,64</b>

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,89	R\$ 0,64
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,41	R\$ 0,10
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 8,93	R\$ 1,07
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 18,44	R\$ 3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 4,95</b>

VALOR:	R\$	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$	3,82
VALOR COM BDI:	R\$	19,41

C0337 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 370,89	R\$ 370,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 370,89</b>

VALOR:	R\$	370,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	370,89
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	370,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$	90,94
VALOR COM BDI:	R\$	461,83

C0338 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I8438 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 370,89	R\$ 370,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 370,89</b>

VALOR:	R\$	370,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	370,89
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	370,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$	90,94
VALOR COM BDI:	R\$	461,83

X

R

bm

me



27/97

33700  
2  
03

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 78,12	R\$ 4,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 4,30
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,11000000	R\$ 11,66	R\$ 1,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,28
				VALOR:	R\$ 5,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,15
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,58
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,95
<b>C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 11,66	R\$ 19,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,82
<b>MATERIAL</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 45,66	R\$ 50,23
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,23
				VALOR:	R\$ 70,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,23
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,05
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,23
<b>C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 11,66	R\$ 15,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 15,16
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 56,04	R\$ 64,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 64,45
				VALOR:	R\$ 79,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,60
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 99,12
<b>C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,04000000	R\$ 15,58	R\$ 0,62
12543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 11,66	R\$ 1,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,02
<b>MATERIAL</b>					
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,00030000	R\$ 1.373,80	R\$ 0,41
11724	PREGO	KG	0,01500000	R\$ 11,66	R\$ 0,17
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,59
				VALOR:	R\$ 2,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,33
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,61
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,25
<b>C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 11,66	R\$ 2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,89
<b>MATERIAL</b>					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,13000000	R\$ 9,46	R\$ 1,23
11724	PREGO	KG	0,02800000	R\$ 11,66	R\$ 0,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,08300000	R\$ 7,51	R\$ 0,62
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,18

A

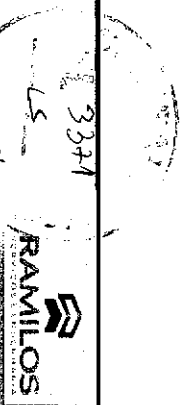
P

Handwritten signature and scribbles on the right margin.



28/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUBA  
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUBA  
BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 26 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARCOV 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR	R\$	6,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>C4754 - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTL 6X) (M)</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MAO DE OBRA</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MATERIAL</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>C0083 - ANDAIME METALICO DE ENCAIXE BIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MAO DE OBRA</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MATERIAL</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA PINGAS/LAJES (M2)</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MAO DE OBRA</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MATERIAL</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>C1689 - LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MAO DE OBRA</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MATERIAL</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MAO DE OBRA</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56
<b>MATERIAL</b>						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (24,52%):	R\$	1,49
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56

Handwritten signature

Handwritten mark

29/97

3371V  
S

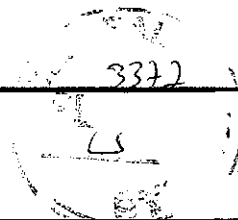
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 12,58	R\$ 1,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 15,58	R\$ 1,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2,82</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 7,54	R\$ 0,23
10183	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,13	R\$ 8,20
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 8,43</b>
					<b>VALOR: R\$ 11,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,24</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,76</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 14,00</b>
<b>C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,36670000	R\$ 20,06	R\$ 47,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 47,48</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 23,15	R\$ 23,15
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 23,15</b>
					<b>VALOR: R\$ 70,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,63</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 17,32</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 87,95</b>
<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 15,58	R\$ 132,43
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 11,66	R\$ 107,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 239,70</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 119,85</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 331,47	R\$ 99,44
					<b>TOTAL SERVICO: R\$ 99,44</b>
					<b>VALOR: R\$ 458,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 287,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 171,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 458,99</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 112,54</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 571,53</b>
<b>C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 15,58	R\$ 46,74
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 11,66	R\$ 116,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 163,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 56,04	R\$ 34,65
10183	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 7,13	R\$ 128,34
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 57,14	R\$ 35,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,42	R\$ 154,77
11805	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 55,43	R\$ 14,58
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 367,48</b>
					<b>VALOR: R\$ 530,82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 427,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 103,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 530,82</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 130,16</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 660,98</b>
<b>C4455 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$ 5,45

30/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 11,66	R\$ 4,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,53</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,21	R\$ 4,60
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 9,46	R\$ 12,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 10,35	R\$ 0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,56	R\$ 3,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 7,51	R\$ 4,88
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 59,84</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 296,65	R\$ 11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 171,18	R\$ 6,85
					<b>TOTAL SERVIÇO: R\$ 18,71</b>
					<b>VALOR: R\$ 88,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,09</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 21,60</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 109,69</b>
<b>C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$ 5,45
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 11,66	R\$ 4,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,53</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,21	R\$ 4,60
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 36,58	R\$ 36,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 9,46	R\$ 12,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 10,35	R\$ 0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,56	R\$ 3,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 7,51	R\$ 4,88
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 62,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 296,65	R\$ 11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 171,18	R\$ 6,85
					<b>TOTAL SERVIÇO: R\$ 18,71</b>
					<b>VALOR: R\$ 90,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90,37</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 22,16</b>
					<b>VALOR COM BDI: R\$ 112,53</b>
<b>C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 15,58	R\$ 5,45
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 11,66	R\$ 4,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,53</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,21	R\$ 4,60
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 41,07	R\$ 41,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 9,46	R\$ 12,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 10,35	R\$ 0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,56	R\$ 3,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 7,51	R\$ 4,88
					<b>TOTAL MATERIAL: R\$ 66,61</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 296,65	R\$ 11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 171,18	R\$ 6,85
					<b>TOTAL SERVIÇO: R\$ 18,71</b>
					<b>VALOR: R\$ 94,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 82,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,86</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%): R\$ 23,26</b>

31/97

3322U

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	R\$	118,12	
<b>C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,35000000	R\$	15,58	R\$ 5,45	
12543	SERVENTE		H	0,35000000	R\$	11,66	R\$ 4,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,53	
<b>MATERIAL</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10169	AÇO CA-60		KG	0,74000000	R\$	6,21	R\$ 4,60	
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO VÃO ACIMA DE 5,01 m		M2	1,00000000	R\$	45,23	R\$ 45,23	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,30000000	R\$	9,46	R\$ 12,30	
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	0,03000000	R\$	10,35	R\$ 0,31	
11846	SARRAFO DE 1"x4"		M	0,97000000	R\$	3,56	R\$ 3,45	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	0,65000000	R\$	7,51	R\$ 4,88	
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 70,77	
<b>SERVICO</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,05700000	R\$	296,65	R\$ 16,91	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	0,05700000	R\$	171,18	R\$ 9,76	
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 26,67	
					VALOR:		R\$ 106,97	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,01	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 14,96	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,97	
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 26,23	
					VALOR COM BDI:		R\$ 133,20	
<b>C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=5cm (M2)</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		H	0,02000000	R\$	16,74	R\$ 0,33	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,33	
<b>MAO DE OBRA</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,35000000	R\$	15,58	R\$ 21,03	
12543	SERVENTE		H	1,50000000	R\$	11,86	R\$ 17,49	
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 38,52	
<b>MATERIAL</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,03000000	R\$	56,04	R\$ 1,68	
10163	AÇO CA-50		KG	6,10000000	R\$	7,13	R\$ 43,49	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	2,00000000	R\$	17,86	R\$ 35,72	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	17,00000000	R\$	0,42	R\$ 7,14	
11605	PEDRISCO		M3	0,04000000	R\$	55,43	R\$ 2,22	
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 90,25	
					VALOR:		R\$ 129,11	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 104,96	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 24,15	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,11	
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 31,66	
					VALOR COM BDI:		R\$ 160,77	
<b>C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,88000000	R\$	15,58	R\$ 29,29	
12543	SERVENTE		H	1,05000000	R\$	11,66	R\$ 12,24	
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,53	
<b>MATERIAL</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	5,00000000	R\$	3,48	R\$ 17,40	
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,40	
<b>SERVICO</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00530000	R\$	644,05	R\$ 3,41	
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,41	
					VALOR:		R\$ 62,35	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,50	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 26,85	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,35	
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 15,29	
					VALOR COM BDI:		R\$ 77,64	
<b>C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE TAPERUABA

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE TAPERUABA

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI 05/2021 | ORSE MARÇO/ 2021-1

3373  
32/197



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 16,74	R\$ 11,95
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 11,95
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 12,58	R\$ 154,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 15,58	R\$ 74,78
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 15,58	R\$ 116,85
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
I2543	SERVEnte	H	12,00000000	R\$ 11,66	R\$ 139,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 517,45
<b>MATERIAL</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 7,54	R\$ 9,05
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	R\$ 50,63	R\$ 31,57
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 7,13	R\$ 427,80
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 57,14	R\$ 50,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,42	R\$ 137,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 9,46	R\$ 5,68
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 10,35	R\$ 20,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 7,51	R\$ 37,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 720,10
				VALOR:	R\$ 1.249,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 923,18
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.249,50
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 306,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.555,88
<b>COMP. EXT. 02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UND)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,00000000	R\$ 12,58	R\$ 50,32
I0498	CARPINTEIRO	H	4,00000000	R\$ 15,58	R\$ 62,32
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 15,58	R\$ 23,37
I2543	SERVEnte	H	1,50000000	R\$ 11,66	R\$ 17,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 153,50
<b>MATERIAL</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01080000	R\$ 50,63	R\$ 0,55
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 123,21	R\$ 123,21
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,74000000	R\$ 0,83	R\$ 1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,74000000	R\$ 0,42	R\$ 0,73
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 18,50	R\$ 55,50
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000	R\$ 118,06	R\$ 236,12
I1724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 11,66	R\$ 2,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,04	R\$ 6,24
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 500,38
				VALOR:	R\$ 653,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 559,90
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 653,88
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 160,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 814,21
<b>C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,50000000	R\$ 12,58	R\$ 31,45
I0498	CARPINTEIRO	H	2,50000000	R\$ 15,58	R\$ 38,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 70,40
<b>MATERIAL</b>					
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03800000	R\$ 1.859,25	R\$ 70,65
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,35000000	R\$ 7,31	R\$ 9,87
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,05000000	R\$ 134,16	R\$ 140,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 221,39
				VALOR:	R\$ 291,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 248,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 42,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,79
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 71,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 363,34