



nicipio de Taquari / RS
 endereço: VRS 868, S/N
 ra: REFORMA EMERGENCIAL DA EMEF TIMÓTHEO JUNQUEIRA DOS
 JAPI data base -Março/2024- Sem Desoneração
 cargos Sociais: 69,79%(Mensalista) 112,88%(Horista)

20,34%

BDI

Item/Descrição	Qtz	Un	R\$ Unitário (sem BDI)		R\$ Unitário (com BDI)		Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	Código SINAPI	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra								
DEMOLIÇÕES														
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	515,00	M2	R\$ 0,77	R\$ 2,57	R\$ 3,34	R\$ 0,92	R\$ 3,08	R\$ 4,00	R\$ 473,80	R\$ 1.586,20	R\$ 2.060,00	97647		
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	515,00	M2	R\$ 1,72	R\$ 5,50	R\$ 7,22	R\$ 2,06	R\$ 6,61	R\$ 8,67	R\$ 1.060,90	R\$ 3.404,15	R\$ 4.465,05	97650		
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	205,45	M2	R\$ 0,40	R\$ 1,57	R\$ 2,10	R\$ 0,48	R\$ 1,88	R\$ 2,36	R\$ 98,50	R\$ 386,15	R\$ 484,65	97640		
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	31,91	M2	R\$ 2,15	R\$ 6,83	R\$ 8,98	R\$ 2,58	R\$ 8,20	R\$ 10,78	R\$ 82,32	R\$ 261,66	R\$ 343,98	97644		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	29,75	M2	R\$ 5,25	R\$ 16,30	R\$ 21,55	R\$ 6,30	R\$ 19,56	R\$ 25,86	R\$ 187,42	R\$ 581,91	R\$ 769,33	97633		
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6	UNID.	R\$ 2,78	R\$ 9,40	R\$ 12,18	R\$ 3,33	R\$ 11,28	R\$ 14,61	R\$ 19,98	R\$ 67,68	R\$ 87,66	97663		
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	124,87	M3	R\$ 7,30	R\$ 1,68	R\$ 8,98	R\$ 8,76	R\$ 2,01	R\$ 10,77	R\$ 1.093,00	R\$ 250,84	R\$ 1.343,84	100981		
COBERTURA														
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	515,00	M2	R\$ 11,10	R\$ 3,60	R\$ 14,70	R\$ 13,32	R\$ 4,32	R\$ 17,64	R\$ 7.570,00	R\$ 2.224,80	R\$ 9.794,80	92543		
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	515,00	M2	R\$ 43,60	R\$ 5,27	R\$ 48,87	R\$ 52,32	R\$ 6,32	R\$ 58,64	R\$ 26.944,00	R\$ 3.254,80	R\$ 30.198,80	94210		
CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	47,00	M	R\$ 76,67	R\$ 2,33	R\$ 79,00	R\$ 92,00	R\$ 2,80	R\$ 94,80	R\$ 4.324,00	R\$ 131,60	R\$ 4.455,60	94223		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	205,45	M2	R\$ 58,00	R\$ 16,90	R\$ 74,90	R\$ 69,60	R\$ 20,35	R\$ 89,95	R\$ 14.299,00	R\$ 4.180,90	R\$ 18.479,90	96485		
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	168,25	M	R\$ 7,85	R\$ 5,15	R\$ 13,00	R\$ 9,42	R\$ 6,18	R\$ 15,60	R\$ 1.584,00	R\$ 1.039,00	R\$ 2.623,00	96121		
PORTA INTERNA														
KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	20	UNID.	R\$ 1.054,00	R\$ 14,30	R\$ 1.068,30	R\$ 1.264,80	R\$ 17,16	R\$ 1.281,86	R\$ 25.298,00	R\$ 343,20	R\$ 25.639,20	90790		
Total de DEMOLIÇÕES														
										R\$ 3.015,92	R\$ 6.538,59	R\$ 9.554,51		
										Total de COBERTURA	R\$ 54.721,00	R\$ 10.831,10	R\$ 65.552,10	

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	20	UNID.	R\$ 132,10	R\$ 19,75	R\$ 151,85	R\$ 159,52	R\$ 23,70	R\$ 182,22	R\$ 3.170,40	R\$ 474,00	R\$ 3.644,40	91306
Total de PORTA INTERNA												
R\$ 28.466,40												
R\$ 817,20												
R\$ 29.283,60												
PINTURAS (INTERNAS E EXTERNAS)												
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO (INTERNO E EXTERNO). AF_04/2023	961,00	M2	R\$ 8,60	R\$ 4,00	R\$ 12,60	R\$ 10,32	R\$ 4,80	R\$ 15,12	R\$ 9.917,62	R\$ 4.612,80	R\$ 14.530,42	88489
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	53,65	M2	R\$ 3,40	R\$ 5,80	R\$ 9,20	R\$ 4,08	R\$ 6,96	R\$ 11,04	R\$ 218,89	R\$ 373,40	R\$ 592,29	100717
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	53,65	M2	R\$ 9,60	R\$ 13,00	R\$ 22,60	R\$ 11,52	R\$ 15,60	R\$ 27,12	R\$ 618,04	R\$ 836,94	R\$ 1.454,98	100742
Total de PINTURAS (INTERNAS E EXTERNAS)												
R\$ 10.764,55												
R\$ 5.823,14												
R\$ 16.577,69												
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS												
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	Unid.	R\$ 35,33	R\$ 4,40	R\$ 39,73	R\$ 42,52	R\$ 5,29	R\$ 47,81	R\$ 31,76	R\$ 286,85	R\$ 318,61	100849
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	Unid.	R\$ 280,00	R\$ 20,00	R\$ 300,00	R\$ 336,00	R\$ 24,00	R\$ 360,00	R\$ 2.016,00	R\$ 144,00	R\$ 2.160,00	composição 1
Total de LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS												
R\$ 2.047,76												
R\$ 430,85												
R\$ 2.478,61												
TOTAL DO ORÇAMENTO												
R\$ 99.005,63												
R\$ 24.440,88												
R\$ 123.446,51												

MADEREIRA SARMENTO - CNPJ: 09240511000165

Taquari, 19 de maio de 2024.

CERENEU P. SARMENTO LTDA
RESPONSÁVEL PELA EMPRESA



Município de Taquari / RS

Endereço: VRS 868, S/N

Obra: REFORMA EMERGENCIAL DA EMEF TIMÓTHEO JUNQUEIRA DOS SANTOS



DESCRIÇÃO	TOTAL	10 dias	
1. DEMOLIÇÕES	R\$ 9.554,51	9.554,51	100,00%
2. COBERTURA	R\$ 65.552,10	65.552,10	100,00%
3. PORTA INTERNA	R\$ 29.283,60	29.283,60	100,00%
4. PINTURAS (INTERNAS E EXTERNAS)	R\$ 16.577,69	16.577,69	100,00%
5. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.478,61	2.478,61	100,00%
Total do Orçamento	R\$ 123.446,51	123.446,51	

Taquari, 17 de maio de 2024.

MADEREIRA SARMENTO - CNPJ: 092405110001



Planilha de Detalhamento do BDI

Tipo de Obra	Construção de edifícios	▼
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015	▼

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,56
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,59
(L) - Lucro	6,16
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	2,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	20,34

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med	Máx
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

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

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	20,34

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

ASSINADO DIGITALMENTE
CERENEU P SARMENTO E IRMAOS LTDA

A conformidade desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A1	INSS	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
A	Total	36,80%	36,80%	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	
B2	Feridos	4,24%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	
B4	13º Salário	11,43%	8,48%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	
B	Total	47,24%	17,69%	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	
c	Total	11,23%	8,54%	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	
D	Total	17,61%	6,76%	
TOTAL (A+B+C+D)		112,88%	69,79%	

ASSINADO DIGITALMENTE

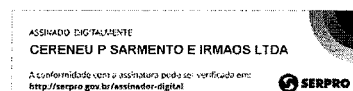
CERENEU P. SARMENTO E IRMÃOS LTDA

A assinatura eletrônica foi verificada com o certificado AIC1
<http://serpro.gov.br/assinatura-digital>



DECLARAÇÃO

A empresa CERENEU P SARMENTO & IRMÃOS LTDA, CNPJ 09.240.511/0001-55, localizada na Rodovia BR 386, km 384, nº 893, bairro centro, na cidade de Tabaí/RS, Declara que entende a emergencialidade da obra e se compromete a cumprir o objeto no prazo disposto em cronograma.



Taquari, 22 de maio de 2024.

CERENEU P SARMENTO & IRMÃOS LTDA

DECLARAÇÃO

CERENEU P SARMENTO & IRMAOS LTDA, firma estabelecida na Estrada Br 386, 893, km 384, centro de Tabai- Rs, CEP 95.863-000 inscrita no CNPJ sob o nº 09.240.511/0001-55, declara para os devidos fins que tem plena ciência do objeto licitado e peculiaridades da obra/serviço, e que aceito como válida a situação em que se encontra o local para execução do objeto contratado.

Taquari, 22 de Maio de 2024.

ASSINADO DIGITALMENTE
CERENEU P SARMENTO E IRMAOS LTDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CERENEU P SARMENTO & IRMÃOS LTDA

DECLARAÇÃO

Eu, Wagner Gregory Regner, CPF 000.139.120-89, Engenheiro Civil CREA RS 182.017, residente e domiciliado à rua Albino Pinto, nº 37, casa 04, bairro Centro, Taquari/RS, declaro que tenho plena ciência do objeto licitado e peculiaridades da obra/serviço e que aceito como válida a situação em que se encontra o local para execução do objeto do contrato.

Taquari, 22 de maio de 2024.

**WAGNER
GREGORY
REGNER:00
013912089** Assinado de forma
digital por
WAGNER GREGORY
REGNER:000139120
89
Dados: 2024.05.22
14:51:26 -03'00'

Wagner Gregory Regner

Eng. Civil CREA RS 182.017