

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA SETE**

AVENIDA PINHEIRO, 1.500 - FONE (51) 3616-6903 - CENTRO - 96908-000 /PASSA SETE-RS

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO**

LOCAL: LOCALIDADE DE LINHA ALTO TAQUARI - INTERIOR DE PASSA SETE/RS

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço Un.	Preço total (R\$)	Preço total com BDI
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.0 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	240,55	M <sup>2</sup>	1,32	317,53	381,04
1.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	67,7	M	18,27	1.236,88	1.484,25
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>					
2.0 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017.	20	M <sup>3</sup>	4,4	1.081,00	1.297,20
2.1 FABRICAÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	45	M <sup>2</sup>	32,81	1.476,45	1.771,74
2.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017	295	KG	7,2	2.124,00	2.548,80
2.3 CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇON 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	15	M <sup>3</sup>	170,86	2.562,90	3.075,48
2.4 FABRICAÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	35,55	M <sup>2</sup>	34,37	1.221,85	1.466,22
2.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017	251,6	KG	7,1	1.786,36	2.143,63
2.6 ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015.	200	KG	11,71	1.681,50	2.017,80
2.7 CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO N° 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	2,75	M <sup>3</sup>	331,86	912,62	1.095,14
2.8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	14,55	M <sup>2</sup>	9,87	143,61	172,33
<b>3. ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES E VIGAS)</b>					
3.0 PILAR PRÉ-MOLDADO SEÇÃO "H", 25X35CM, COMPRIMENTO 4,60M, COM MINSULAS DE APOIO, INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO/1 PILAR MOLDADO IN LOCO 15X20	16	UN	858,90	12.883,50	15.460,20
3.1 VIGA DE CINTAMENTO PRÉ-MOLDADA MODELO "VA01", SEÇÃO 20x35CM, COMPRIMENTO 4,30M; INCLUSIVE TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	485,5	485,5	582,6
3.2 VIGA DE CINTAMENTO PRÉ-MOLDADA MODELO "VA02", SEÇÃO 20x35CM, COMPRIMENTO 4,40M; INCLUSIVE TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO.	6	UN	495,5	2.973,00	3.567,60

3.3	VIGA DE CINTAMENTO PRÉ-MOLDADA MODELO "VA03", SEÇÃO 20x35CM, COMPRIMENTO 4,50M; INCLUSIVE TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	501,23	2.004,92	2.405,90
3.4	VIGA DE CINTAMENTO PRÉ-MOLDADA MODELO "VA04", SEÇÃO 20x35CM, COMPRIMENTO 4,60M; INCLUSIVE TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	506,1	2.024,40	2.429,3
<b>4. ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						
4.0	TESOURA DE OITÃO "T001", PERFIL 40x100x40 e=2,25mm (INTERMEDIÁRIO), PERFIL 50X127X50 e=3,00mm (SUPERIOR E INFERIOR)	2	UN	3.500,00	7.000,00	8.400,00
4.1	TESOURA INTERMEDIÁRIO "T101", PERFIL 40x100x40 e=2,25mm (intermediário), Perfil 50x127x50 e=3,00mm(superior e inferior)	4	UN	1.289,90	5.159,60	6.191,52
4.2	VIGA TRELIÇADA PARA TRAVAMENTO DE OITÃO "VT01", PERFIL 40x100x40 e=2,25mm (intermediário) PERFIL 50x127X50 E=2,65MM (SUPERIOR E INFERIOR)	12	UN	360,9	4.330,80	5.196,96
4.3	TIRANTE DE FERRO REDONDO 10,00MM	111	M	4,18	463,98	556,78
4.4	TERÇA "SOB A COBERTURA " DE PERFIL METÁLICA 17x40x100x40x17 E=,265MM	240,55	M	12,25	2.946,73	3.536,06
<b>5. COBERTURA</b>						
5.0	TELHAMENTO COM TELHADOS DE AÇO/ALUMINIO E=0,5MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	315,55	M <sup>2</sup>	28,27	8.920,60	10.704,72
5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	50,4	M	61,91	1.120,26	1.344,31
5.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_07/2019	50,4	M	25,3	1.275,12	1.530,14
5.3	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	15	UN	17,98	269,7	323,64
5.4	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO *1,12*, E=0,8MM	12,65	M <sup>2</sup>	66,98	847,3	1.016,77
<b>6. SUPRAESTRUTURA E ALVENARIA</b>						
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x14x19CM (ESP. 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020.	150,38	M <sup>2</sup>	38,47	2.707,52	3.249,02
6.1	PLACAS PRÉ-MOLDADAS ARMADAS 8CM	328,5	M <sup>2</sup>	30,47	10.009,40	12.011,28
6.2	CHURRASQUEIRA COM REVESTIMENTO DE TIJOLO MACIÇO COMPLETA, REVESTIDA INTERN. COM TIJOLO REFRAATÁRIO	90	M <sup>2</sup>	10	900	1.080,00
<b>7. PAVIMENTAÇÃO</b>						
7.0	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_08/2017.	12,85	M <sup>3</sup>	84,83	1.090,06	1.308,07
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8CM	240,55	M <sup>2</sup>	43,11	10.370,11	12.444,13
<b>8. ABERTURAS</b>						
8.0	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14GSG	16,56	M <sup>2</sup>	216,31	3.582,09	4.298,51

8.1	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, COM CHAVE TETRA CAIXA 100MM, TRINCO LATERAL, EM LATÃO OU AÇO CROMADO, PINTADO COMPLETA.	4	UN	45,4	181,6	217,92
8.2	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	4	PAR	839,9	3.359,60	4.031,52
8.3	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	11,76	M <sup>2</sup>	298,08	3.504,95	4.205,94
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	7	UN	46,0	322,0	386,4
8.9	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATÃO CROMADO, DIAMETRO 50MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	3	UN	38,19	114,57	137,48
8.10	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRNIZADA. AF_04/20149	12,75	M <sup>2</sup>	165,42	2.109,10	2.530,92
8.11	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	9,75	M <sup>2</sup>	100,23	977,24	1.172,69
<b>9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.0	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	25	UN	50,67	1.216,08	1.459,30
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	109,91	109,91	131,89
9.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	50,8	M	7,07	359,16	430,99
9.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	40	M	10,56	422,4	506,88
9.4	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	50,8	M	11,97	608,08	730,65
9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112/2015	25	M	6,24	156	187,2
9.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	UN	12,54	75,24	90,29
9.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA).	25	UN	85,52	2.138,00	2.565,60
9.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	15	UN	95,6	1.434,00	1.720,80
<b>10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
10.0	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA- ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDÔMETRO). AF_11/2016	1	UN	116,23	116,23	139,48
	CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE					

10.1	HIDROMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1	UN	71,09	71,09	85,31
10.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	47,55	M	28,23	1.342,34	1.610,80
10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	14,6	M	20,87	304,7	365,64
10.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	10	UN	83,91	839,1	1.006,92
10.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3	UN	80,42	241,26	289,51
10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	3	UN	106,01	318,03	381,63
10.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS COM ACESSÓRIOS.	1	UN	612,04	612,04	731,45
<b>11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
11.0	CAIXA SIFONAFADA, PVC, DN 100x100x50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4	UN	26,05	104,2	125,04
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10	M	20,81	208,1	249,6
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	45,55	M	30,96	1.410,23	1.692,28
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	7,5	M	8,15	61,12	73,34
11.4	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE:19L), CIRCULAR EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3M. AF_05/2018	2	UN	257,86	515,72	618,86
11.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	UN	175,8	1.230,60	1.476,72
11.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIAMETRO INTERNO=1,88M, ALTURA INTERNA=2,50M VOLUME UTIL:6245,8L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1	UN	1.890,40	1.890,40	2.268,48
11.7	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 2800LITROS (NBR 13969).	1	UN	1.970,00	1.970,00	2.364,00
	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6x3,4x2,0M, ÁREA DE					

11.8	INFILTRAÇÃO:32,9M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1	UN	1.854,00	1.854,00	2.224,80
<b>12. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>						
12.0	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2	UN	432,97	865,94	1.039,13
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	UN	571,6	571,6	685,92
12.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44x35,5CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013.	2	UN	160,08	320,16	384,2
12.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39CM, OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	UN	200,27	200,27	240,32
12.4	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	3	UN	35,15	105,45	126,54
12.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	1	PAR	175,76	175,76	210,92
12.6	CUBA DE INOX 40X50X18CM, COM VALVULA DE INOX, COMPLETA E INSTALADA	2	UN	200,0	402,0	482,4
12.7	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, 250X180X50, SAIDA 50MM	2	UN	54,0	108,0	129,6
12.7	TORNEIRA PARA PIA INOX, BICA ALTA MESA GIRATORIA, COM FLEXIVEL.	2	UN	110,0	220,0	264,00
<b>VALOR TOTAL SEM BDI:</b>				<b>R\$ 123.996,70</b>	Material:	
<b>VALOR TOTAL COM DBI 20% (PREÇO FINAL):</b>				<b>R\$ 154.995,88</b>	Mão de obra:	
<b>70% MATERIAL:</b>				<b>R\$ 108.497,12</b>	obre o M.O.:	
<b>30% MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 46.498,76</b>	obre a M.O.:	
PASSA SETE/RS, 31 DE AGOSTO DE 2020.						
<p>Marlusa de Souza Eng. Civil - CREA/RS 240811 Prefeitura Municipal de Passa Sete</p>						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA SETE  
AVENIDA PINHEIRO, 1.500 - FONE (51) 3616-6903 - CENTRO - 96908-000 /PASSA SETE-RS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO  
LOCAL: LOCALIDADE DE LINHA ALTO TAQUARI - INTERIOR DE PASSA SETE/RS

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS	100%				100%
		1.865,29	0,0	0,0	0,0	<b>1.865,29</b>
2	INFRAESTUTURA	100%				100%
		15.558,35	0,0	0,0	0,0	<b>15.588,35</b>
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	20%	80%			100%
		4.889,12	19.556,46	0,0	0,0	<b>24.445,58</b>
4	ESTRUTURA METÁLICA		100%			100%
		0,0	23.881,32	0,0	0,0	<b>23.881,32</b>
5	COBERTURA		50%	50%		100%
		0,0	7.459,79	7.459,79	0,0	<b>14.919,58</b>
6	SUPRAESTRUTURA E ALVENARIA		50%	50%		100%
		0,0	8.170,15	8.170,15	0,0	<b>16.340,30</b>
7	PAVIMENTAÇÃO			20%	80%	100%
		0,0	0,0	2.750,44	11.001,76	<b>13.752,20</b>
8	ABERTURAS				100%	100%
		0,0	0,0	0,0	16.981,38	<b>16.981,38</b>
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50%	50%	100%
		0,0	0,0	3.977,27	3.977,27	<b>7.954,54</b>
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			50%	50%	100%
		0,0	0,0	2.306,87	2.306,88	<b>4.613,75</b>
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			50%	50%	100%
		0,0	0,0	5.545,42	5.545,42	<b>11.090,84</b>
12	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				100%	100%
		0,0	0,0	0,0	3.563,02	<b>3.563,02</b>
TOTAL DE PARCELAS		22.312,76	59.067,72	30.209,94	43.375,73	
% TOTAL DE CADA PARCELA		14,4	38,11	19,5	27,99	
% ACUMULADO		14,4	52,51	72,01	100	<b>154.995,88</b>

**TOTAL GERAL: 154.995,88**



## COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO PARA OBRA E SERVIÇO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO LOCALIDADE DE LINHA ALTO TAQUARI

ITENS	SIGLAS	ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,73%
LUCRO	L	7,00%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%
TRIBUTOS(ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICIPIO)	ISS	3,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO	CPRB	0,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	20,00%

$$BDI = \frac{\{[(1+AC/100)(1+G/100)(1+R/100)(1+EF/100)(1+L/100)] / [1-(I/100)] - 1\} \times 100}{20} = 20\%$$

OBS: Não constam no BDI os custos relativos a Serviços Técnicos profissionais, e Serviços Preliminares executados no local da obra. Os custos administrativos incados no BDI, referen-se aqueles incidentes na estrutura administrativa para o gerenciamento do contrato.

OBS: a previsão para pagamento de IRPJ e da CSL está embutida no Lucro Bruto - L.

MÍNIMO% MÁXIMO%

3	5,5
0,8	1
0,97	1,27
0,59	1,39
6,16	8,96

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019 ATÉ 12/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,51%	4,54%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,57%</b>	<b>11,28%</b>	<b>14,57%</b>	<b>11,28%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,34%	2,60%	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%	0,38%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,70%</b>	<b>2,88%</b>	<b>16,46%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>82,76%</b>	<b>46,44%</b>	<b>111,52%</b>	<b>69,56%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

