

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento: AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	

## SERVIÇOS PRELIMINARES

<b>1</b>											
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m <sup>2</sup>	2,88	R\$ 300,00	R\$ 372,14	R\$ 297,71	R\$ 74,43	R\$ 857,40	R\$ 214,31	R\$ 1.071,71
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	7,60	R\$ 42,87	R\$ 53,18	R\$ 42,54	R\$ 10,64	R\$ 323,30	R\$ 80,87	R\$ 404,17
1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	850,00	R\$ 9,61	R\$ 11,92	R\$ 9,54	R\$ 2,38	R\$ 8.109,00	R\$ 2.023,00	R\$ 10.132,00
<b>SUB-TOTAL (1) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 9.289,70</b>	<b>R\$ 2.318,18</b>			<b>R\$ 11.607,88</b>		

## REFORÇOS ESTRUTURAIS

<b>2</b>											
<b>2.1</b>											
<b>REFORÇO EM CONCRETO ARMADO SUPRA-ESTRUTURA CHURRASQUEIRAS</b>											
<b>2.1.1</b>											
<b>Concreto será preferencialmente usado FCK 25.</b>											
2.1.1.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m <sup>3</sup>	1,4	R\$ 340,82	R\$ 411,04	R\$ 328,83	R\$ 82,21	R\$ 473,52	R\$ 118,33	R\$ 591,85
<b>2.1.2</b>											
<b>Armação superior</b>											
2.1.2.1	92792	AÇO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	14,7	R\$ 6,77	R\$ 8,40	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 98,78	R\$ 24,70	R\$ 123,48
<b>2.1.3</b>											
<b>Armação inferior</b>											
2.1.3.1	92794	AÇO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	49,4	R\$ 6,02	R\$ 7,48	R\$ 5,98	R\$ 1,50	R\$ 295,17	R\$ 73,85	R\$ 369,02
<b>2.1.4</b>											
<b>Estribo</b>											
2.1.4.1	92791	AÇO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	18,5	R\$ 6,93	R\$ 8,60	R\$ 6,88	R\$ 1,72	R\$ 127,14	R\$ 31,96	R\$ 159,10
<b>2.1.5</b>											
<b>Arame de amarração da ferragem</b>											
2.1.5.1	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M).	kg	1,3	R\$ 12,50	R\$ 15,51	R\$ 12,41	R\$ 3,10	R\$ 16,39	R\$ 3,77	R\$ 20,16

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento: AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)	
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
<b>Formas</b>												
2.1.6		FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, (D = 540X15X2,5).	m <sup>2</sup>	8,00	R\$ 73,79	R\$ 91,53	R\$ 73,22	R\$ 18,31	R\$ 585,76	R\$ 146,48	R\$ 732,24	
2.2		<b>LAJE PRÉ-MOLDADA CHURRASQUEIRA</b>										
2.2.1		<b>Vigotas e tavelas pré-moldadas</b>										
2.2.1		<b>Armação inferior da laje</b>										
2.2.2		AÇO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	2,6	R\$ 6,93	R\$ 8,60	R\$ 6,88	R\$ 1,72	R\$ 17,66	R\$ 4,70	R\$ 22,36	
2.2.3		<b>Arame de amarração da ferragem</b>										
2.2.3.1	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).	kg	1,3	R\$ 12,50	R\$ 15,51	R\$ 12,41	R\$ 3,10	R\$ 15,93	R\$ 4,23	R\$ 20,16	
2.2.4		<b>Concreto será preferencialmente usado FCK 25.</b>										
2.2.4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m <sup>3</sup>	0,3	R\$ 340,82	R\$ 507,50	R\$ 406,00	R\$ 101,50	R\$ 101,50	R\$ 25,33	R\$ 126,83	
2.2.5		<b>Formas laje</b>										
2.2.5.1	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, (D = 540X15X2,5).	m <sup>2</sup>	8,00	R\$ 55,86	R\$ 69,29	R\$ 55,43	R\$ 13,86	R\$ 443,44	R\$ 110,88	R\$ 554,32	
<b>SUB-TOTAL (2) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>										<b>R\$ 2.553,89</b>	<b>R\$ 638,88</b>	<b>R\$ 3.192,77</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	

## PAREDES E FECHAMENTOS

3											
ALVENARIA DE FECHAMENTO E BANCADAS											
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES ADITIVOS PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:6, COM ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m <sup>3</sup>	3,8	R\$ 295,68	R\$ 361,46	R\$ 289,17	R\$ 72,29	R\$ 1.112,58	R\$ 281,11	R\$ 1.393,69
3.2		<b>DIVISÓRIA LEVE - (ESCRITÓRIO MEZANINO)</b>									
		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS.	m <sup>2</sup>	22,40	R\$ 94,40	R\$ 117,09	R\$ 93,67	R\$ 23,42	R\$ 2.098,21	R\$ 524,61	R\$ 2.622,82
<b>SUB-TOTAL (3) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 4.143,94</b>	<b>R\$ 1.038,88</b>	<b>R\$ 5.182,82</b>

## COBERTURA

4											
COBERTURA DE TELHADO											
4.1		COBERTURA DE SUPERFÍCIE JATO DE ALTA PRESSÃO.	m <sup>2</sup>	600,00	R\$ 1,47	R\$ 1,82	R\$ 1,46	R\$ 0,36	R\$ 876,00	R\$ 216,00	R\$ 1.092,00
4.1.1	99814	JATO DE ALTA PRESSÃO.	m <sup>2</sup>	600,00	R\$ 1,47	R\$ 1,82	R\$ 1,46	R\$ 0,36	R\$ 876,00	R\$ 216,00	R\$ 1.092,00
4.1.2	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	20,00	R\$ 20,24	R\$ 25,11	R\$ 20,09	R\$ 5,02	R\$ 401,80	R\$ 100,40	R\$ 502,20
4.1.3	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m <sup>2</sup>	43,00	R\$ 36,01	R\$ 44,67	R\$ 35,74	R\$ 8,93	R\$ 1.536,82	R\$ 383,99	R\$ 1.920,81

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
<b>FORRO</b>											
4.2		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.									
4.2.1	96486		m <sup>2</sup>	605,00	R\$ 54,58	R\$ 67,70	R\$ 54,16	R\$ 13,54	R\$ 32.766,80	R\$ 8.191,70	R\$ 40.958,50
4.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	m	150,00	R\$ 7,91	R\$ 9,81	R\$ 7,85	R\$ 1,96	R\$ 1.177,50	R\$ 294,00	R\$ 1.471,50
<b>SUB-TOTAL (4) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 36.758,92</b>	<b>R\$ 9.186,09</b>	<b>R\$ 45.945,01</b>

## ESQUADRIAS

<b>5</b>											
5.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (2 UND. DE 80X210cm, 1 UND. DE 90X210cm E 1 UND. DE 90X50cm)	m <sup>2</sup>	5,70	R\$ 462,30	R\$ 573,44	R\$ 458,75	R\$ 114,69	R\$ 2.614,88	R\$ 653,73	R\$ 3.268,61
5.2	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM, LOCAIS ONDE O VIDRO DAS JANELAS BASCULANTES ESTÃO QUEBRADOS.	m <sup>2</sup>	10,00	R\$ 99,27	R\$ 123,13	R\$ 98,50	R\$ 24,63	R\$ 985,00	R\$ 246,30	R\$ 1.231,30
5.3	39484	PORTA PRONTA DE EUCAATEX, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Und.	1,00	R\$ 413,22	R\$ 512,56	R\$ 410,05	R\$ 102,51	R\$ 410,05	R\$ 102,51	R\$ 512,56

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento: AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI: 24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
5.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	m <sup>2</sup>	1,20	R\$ 591,08	R\$ 733,18	R\$ 586,54	R\$ 146,64	R\$ 703,85	R\$ 175,97	R\$ 879,82
5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR PARA PASSA PRATOS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	m <sup>2</sup>	1,92	R\$ 466,27	R\$ 578,36	R\$ 462,69	R\$ 115,67	R\$ 888,36	R\$ 222,09	R\$ 1.110,45
<b>SUB-TOTAL (5) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 5.602,14</b>	<b>R\$ 1.400,60</b>			<b>R\$ 7.002,74</b>		

## 6 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

6 LOUÇAS E ACESSÓRIOS											
6.1		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	2,00	R\$ 164,89	R\$ 204,53	R\$ 163,62	R\$ 40,91	R\$ 327,24	R\$ 81,82	R\$ 409,06
6.1.1	86937	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM	Und.	1,00	R\$ 664,67	R\$ 824,46	R\$ 659,57	R\$ 164,89	R\$ 659,57	R\$ 164,89	R\$ 824,46
6.1.2	86941	METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO.	Und.	1,00	R\$ 664,67	R\$ 824,46	R\$ 659,57	R\$ 164,89	R\$ 659,57	R\$ 164,89	R\$ 824,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.1.3	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA.	Und.	2,00	R\$ 389,98	R\$ 483,73	R\$ 386,98	R\$ 96,75	R\$ 773,96	R\$ 193,50	R\$ 967,46
6.1.4	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	Und.	1,00	R\$ 697,53	R\$ 865,22	R\$ 692,18	R\$ 173,04	R\$ 692,18	R\$ 173,04	R\$ 865,22
6.1.5	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	2,00	R\$ 437,49	R\$ 542,66	R\$ 434,13	R\$ 108,53	R\$ 868,26	R\$ 217,06	R\$ 1.085,32
6.1.6	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMA DO PADRÃO MÉDIO.	Und.	1,00	R\$ 674,87	R\$ 837,11	R\$ 669,69	R\$ 167,42	R\$ 669,69	R\$ 167,42	R\$ 837,11
<b>6.2</b>	<b>TUBOS DE PASSAGEM HIDROSANITARIOS E HIDRÁULICAS</b>										
6.2.1	89512	TUBO PVC, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	25,00	R\$ 47,31	R\$ 58,68	R\$ 46,94	R\$ 11,74	R\$ 1.173,50	R\$ 293,50	R\$ 1.467,00
6.2.2	89509	TUBO PVC, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	10,00	R\$ 20,15	R\$ 24,99	R\$ 19,99	R\$ 5,00	R\$ 199,90	R\$ 50,00	R\$ 249,90

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.2.3	89508	TUBO PVC, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	10,00	R\$ 14,60	R\$ 18,11	R\$ 14,49	R\$ 3,62	R\$ 144,90	R\$ 36,20	R\$ 181,10
6.2.4	89446	TUBO PVC, DN 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	50,00	R\$ 3,55	R\$ 4,40	R\$ 3,52	R\$ 0,88	R\$ 176,00	R\$ 44,00	R\$ 220,00
6.2.5	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	50,00	R\$ 23,16	R\$ 28,73	R\$ 22,98	R\$ 5,75	R\$ 1.149,00	R\$ 287,50	R\$ 1.436,50
<b>6.3 CONEXÕES</b>											
<b>6.3.1 Joelho 90º soldável</b>											
6.3.1.1	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	Und.	10,00	R\$ 11,65	R\$ 14,45	R\$ 11,56	R\$ 2,89	R\$ 115,60	R\$ 28,90	R\$ 144,50
6.3.1.2	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	Und.	10,00	R\$ 10,22	R\$ 12,68	R\$ 10,14	R\$ 2,54	R\$ 101,40	R\$ 25,40	R\$ 126,80
6.3.1.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	Und.	10,00	R\$ 6,69	R\$ 8,30	R\$ 6,64	R\$ 1,66	R\$ 66,40	R\$ 16,60	R\$ 83,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.3.1.4	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	6,00	R\$ 12,26	R\$ 15,21	R\$ 12,17	R\$ 3,04	R\$ 73,02	R\$ 18,24	R\$ 91,26
6.3.1.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	Und.	6,00	R\$ 27,72	R\$ 34,38	R\$ 27,50	R\$ 6,88	R\$ 165,00	R\$ 41,28	R\$ 206,28
<b>6.3.2</b>	<b>Junção 45° soldável</b>										
6.3.2.1	10908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Und.	1,00	R\$ 11,71	R\$ 14,53	R\$ 11,62	R\$ 2,91	R\$ 11,62	R\$ 2,91	R\$ 14,53
<b>6.3.3</b>	<b>Tê 90 soldável</b>										
6.3.3.1	7139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	Und.	5,00	R\$ 0,94	R\$ 1,17	R\$ 0,94	R\$ 0,23	R\$ 4,70	R\$ 1,15	R\$ 5,85
6.3.3.2	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	5,00	R\$ 13,53	R\$ 16,78	R\$ 13,42	R\$ 3,36	R\$ 67,10	R\$ 16,80	R\$ 83,90
6.3.3.3	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	3,00	R\$ 35,16	R\$ 43,61	R\$ 34,89	R\$ 8,72	R\$ 104,67	R\$ 26,16	R\$ 130,83



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**Obra:** REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**Data Orçamento:** AGOSTO/2020

**Endereço:** PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

**Data Base Preço:** SINAPI 15/08/2020

**Área :** A=674,40 m<sup>2</sup>

**BDI:** 24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
<b>Registros</b>											
6.3.4		<b>Registros</b>									
6.3.4.1	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, BITOLA 1"	Und.	3,00	R\$ 93,94	R\$ 116,52	R\$ 93,22	R\$ 23,30	R\$ 279,66	R\$ 69,90	R\$ 349,56
6.3.5		<b>Adaptador e luva</b>									
6.3.5.1	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	Und.	3,00	R\$ 13,60	R\$ 16,87	R\$ 13,50	R\$ 3,37	R\$ 40,50	R\$ 10,11	R\$ 50,61
6.3.5.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4- FORNEC. E INSTALAÇÃO.	Und.	6,00	R\$ 5,06	R\$ 6,28	R\$ 5,02	R\$ 1,26	R\$ 30,12	R\$ 7,56	R\$ 37,68
6.3.5.3	89378	LUVA SOLDÁVEL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	6,00	R\$ 4,99	R\$ 6,19	R\$ 4,95	R\$ 1,24	R\$ 29,70	R\$ 7,44	R\$ 37,14
6.3.5.4	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	5,00	R\$ 7,11	R\$ 8,82	R\$ 7,06	R\$ 1,76	R\$ 35,30	R\$ 8,80	R\$ 44,10
6.4		<b>CAIXAS DE PASSAGEM, RALOS, FOSSA E FILTRO</b>									
6.4.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6m.	Und.	1,00	R\$ 463,56	R\$ 575,00	R\$ 460,00	R\$ 115,00	R\$ 460,00	R\$ 115,00	R\$ 575,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
6.4.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Und.	2,00	R\$ 25,85	R\$ 32,06	R\$ 25,65	R\$ 6,41	R\$ 51,30	R\$ 12,82	R\$ 64,12
<b>EXTRAS</b>											
6.5		AQUECEDOR SOLAR									
6.5.1	34476	CAPACIDADE DO RESERVATORIO 400L, INCLUI 4 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	Und.	1,00	R\$ 5.978,51	R\$ 7.415,74	R\$ 5.932,59	R\$ 1.483,15	R\$ 5.932,59	R\$ 1.483,15	R\$ 7.415,74
6.5.2	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Und.	2,00	R\$ 33,78	R\$ 41,90	R\$ 33,52	R\$ 8,38	R\$ 67,04	R\$ 16,76	R\$ 83,80
6.5.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Und.	3,00	R\$ 60,41	R\$ 74,93	R\$ 59,94	R\$ 14,99	R\$ 179,82	R\$ 44,97	R\$ 224,79
6.5.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	Und.	2,00	R\$ 59,09	R\$ 73,30	R\$ 58,64	R\$ 14,66	R\$ 117,28	R\$ 29,32	R\$ 146,60
6.5.5	119	ADESIVO PLÁSTICO DE PVC, BISNAGA 75 GR.	Und.	2,00	R\$ 6,80	R\$ 8,43	R\$ 6,74	R\$ 1,69	R\$ 13,48	R\$ 3,38	R\$ 16,86
6.5.6	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M	Und.	2,00	R\$ 14,75	R\$ 18,30	R\$ 14,64	R\$ 3,66	R\$ 29,28	R\$ 7,32	R\$ 36,60
<b>SUB-TOTAL (6) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 14.809,78</b>	<b>R\$ 3.702,90</b>	<b>R\$ 18.512,68</b>
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>7.1 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 450/750 V</b>											
7.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - (AZUL CLARO)	m	380,00	R\$ 2,82	R\$ 3,50	R\$ 2,80	R\$ 0,70	R\$ 1.064,00	R\$ 266,00	R\$ 1.330,00
7.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - (VERMELHO)	m	380,00	R\$ 2,82	R\$ 3,50	R\$ 2,80	R\$ 0,70	R\$ 1.064,00	R\$ 266,00	R\$ 1.330,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**Obra:** REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**Data Orçamento:**

AGOSTO/2020

**Endereço:** PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

**Data Base Preço:**

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m<sup>2</sup>

**BDI:**

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço		Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
					Unitário s/ BDI (R\$)	Unitário c/ BDI (R\$)	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
7.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - (BRANCO)	m	380,00	R\$ 2,82	R\$ 3,50	R\$ 2,80	R\$ 0,70	R\$ 1.064,00	R\$ 266,00	R\$ 1.330,00
7.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - (AZUL CLARO)	m	80,00	R\$ 5,07	R\$ 6,29	R\$ 5,03	R\$ 1,26	R\$ 402,40	R\$ 100,80	R\$ 503,20
7.1.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - (VERMELHO)	m	80,00	R\$ 5,07	R\$ 6,29	R\$ 5,03	R\$ 1,26	R\$ 402,40	R\$ 100,80	R\$ 503,20
7.1.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - (BRANCO)	m	80,00	R\$ 5,07	R\$ 6,29	R\$ 5,03	R\$ 1,26	R\$ 402,40	R\$ 100,80	R\$ 503,20
<b>7.2</b>		<b>ELETRODUTOS - (ILUMINAÇÃO DO CORREDOR EXTERNO)</b>									
7.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LÂMPADAS A INSTALAR NO CORREDOR EXTERNO.	m	250,00	R\$ 7,48	R\$ 9,28	R\$ 7,42	R\$ 1,86	R\$ 1.855,00	R\$ 465,00	R\$ 2.320,00
7.2.2	1899	LUVA DE PRESSÃO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL.	Und.	25,00	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 0,78	R\$ 0,19	R\$ 19,50	R\$ 4,75	R\$ 24,25
<b>7.3</b>		<b>DISPOSITIVO ELÉTRICA - EMBUTIDO, (INSTALAR NOS LOCAIS PRECÁRIOS)</b>									
7.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Und.	12,00	R\$ 22,74	R\$ 28,21	R\$ 22,57	R\$ 5,64	R\$ 270,84	R\$ 67,68	R\$ 338,52
7.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Und.	17,00	R\$ 26,90	R\$ 33,37	R\$ 26,70	R\$ 6,67	R\$ 453,90	R\$ 113,39	R\$ 567,29

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
<b>7.4 DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA - (SUBSTITUIR)</b>											
7.4.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.	1,00	R\$ 364,39	R\$ 451,99	R\$ 361,59	R\$ 90,40	R\$ 361,59	R\$ 90,40	R\$ 451,99
7.4.2	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Und.	4,00	R\$ 66,27	R\$ 82,20	R\$ 65,76	R\$ 16,44	R\$ 263,04	R\$ 65,76	R\$ 328,80
<b>7.5 LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>											
7.5.1	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - (AMBIENTES INTERNOS)	Und.	16,00	R\$ 64,96	R\$ 80,58	R\$ 64,46	R\$ 16,12	R\$ 1.031,36	R\$ 257,92	R\$ 1.289,28
7.5.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - (SANCA)	Und.	16,00	R\$ 86,33	R\$ 107,08	R\$ 85,66	R\$ 21,42	R\$ 1.370,56	R\$ 342,72	R\$ 1.713,28
7.5.3	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - (SALÃO)	Und.	30,00	R\$ 90,85	R\$ 112,69	R\$ 90,15	R\$ 22,54	R\$ 2.704,50	R\$ 676,20	R\$ 3.380,70

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
<b>EXTRAS</b>											
7.6		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	Und.	2,00	R\$ 6,40	R\$ 7,94	R\$ 6,35	R\$ 1,59	R\$ 12,70	R\$ 3,18	R\$ 15,88
7.6.1	20111										
					<b>SUB-TOTAL (7) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>		R\$ 12.742,19	R\$ 3.187,40	R\$ 15.929,59		

## INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

8											
8.1.1	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Und.	1,00	R\$ 2.699,00	R\$ 3.347,84	R\$ 2.678,27	R\$ 669,57	R\$ 2.678,27	R\$ 669,57	R\$ 3.347,84
8.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	25,00	R\$ 20,18	R\$ 25,03	R\$ 20,02	R\$ 5,01	R\$ 500,50	R\$ 125,25	R\$ 625,75
8.1.3	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	m	25,00	R\$ 3,03	R\$ 3,76	R\$ 3,01	R\$ 0,75	R\$ 75,25	R\$ 18,75	R\$ 94,00
8.1.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	25,00	R\$ 9,67	R\$ 11,99	R\$ 9,59	R\$ 2,40	R\$ 239,75	R\$ 60,00	R\$ 299,75
					<b>SUB-TOTAL (8) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>		R\$ 3.493,77	R\$ 873,57	R\$ 4.367,34		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	

## INSTALAÇÕES DE GÁS

<b>9</b>											
9.1.1	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	R\$ 18,71	R\$ 23,21	R\$ 18,57	R\$ 4,64	R\$ 371,40	R\$ 92,80	R\$ 464,20
9.1.2	92692	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	2,00	R\$ 9,47	R\$ 11,75	R\$ 9,40	R\$ 2,35	R\$ 18,80	R\$ 4,70	R\$ 23,50
9.1.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$ 9,71	R\$ 12,04	R\$ 9,63	R\$ 2,41	R\$ 38,52	R\$ 9,64	R\$ 48,16
9.1.4	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Und.	1,00	R\$ 29,82	R\$ 36,99	R\$ 29,59	R\$ 7,40	R\$ 29,59	R\$ 7,40	R\$ 36,99
<b>SUB-TOTAL (9) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 458,31</b>	<b>R\$ 114,54</b>	<b>R\$ 572,85</b>

## REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO

<b>10</b>											
<b>10.1 ARREMATAS DE PAREDES, PISOS E TETO</b>											
10.1.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO - 1:3, (LADO INTERNO).	m²	57,00	R\$ 3,05	R\$ 3,78	R\$ 3,02	R\$ 0,76	R\$ 172,14	R\$ 43,32	R\$ 215,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
10.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, (LADO INTERNO).	m²	57,00	R\$ 26,23	R\$ 32,54	R\$ 26,03	R\$ 6,51	R\$ 1.483,71	R\$ 371,07	R\$ 1.854,78
10.2		<b>REVESTIMENTO CHURRASQUEIRA</b>									
10.2.1	34400	TIJOLO CERÂMICO REFRAATÁRIO 2,5 X 11,4 X 22,9cm PARA CHURRASQUEIRAS	Und.	340,00	R\$ 2,58	R\$ 3,20	R\$ 2,56	R\$ 0,64	R\$ 870,40	R\$ 217,60	R\$ 1.088,00
10.3		<b>REVESTIMENTO PISO</b>									
10.3.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM.	m²	585,00	R\$ 52,18	R\$ 64,72	R\$ 51,78	R\$ 12,94	R\$ 30.291,30	R\$ 7.569,90	R\$ 37.861,20
10.3.2	84181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA.	m²	81,00	R\$ 102,27	R\$ 126,86	R\$ 101,49	R\$ 25,37	R\$ 8.220,69	R\$ 2.054,97	R\$ 10.275,66
10.4		<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>									
10.4.1	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	170,75	R\$ 52,37	R\$ 64,96	R\$ 51,97	R\$ 12,99	R\$ 8.873,88	R\$ 2.218,04	R\$ 11.091,92

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
10.5		<b>MATERIAL DE ASSENTAMENTO</b>									
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA.	m³	7,64	R\$ 1.025,35	R\$ 1.271,10	R\$ 1.016,88	R\$ 254,22	R\$ 7.773,54	R\$ 1.943,32	R\$ 9.716,86
10.5.1	87407										
10.5.2	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO - RENDIMENTO DE 5,0kg/m².	kg	235,35	R\$ 2,70	R\$ 3,35	R\$ 2,68	R\$ 0,67	R\$ 630,74	R\$ 157,68	R\$ 788,42
<b>SUB-TOTAL (10) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 58.316,40</b>	<b>R\$ 14.575,90</b>	<b>R\$ 72.892,30</b>

## PINTURAS

11 PINTURA ACRILICA.											
11.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS).											
11.1.1	88489	PINTURA SOBRE TETOS, COM LIXAMENTO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA.	m²	1.476,0	R\$ 13,04	R\$ 16,17	R\$ 12,94	R\$ 3,23	R\$ 19.099,31	R\$ 4.767,61	R\$ 23.866,92
11.1.2	88488	PINTURA SOBRE TETOS, COM LIXAMENTO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA.	m²	71,43	R\$ 14,57	R\$ 18,07	R\$ 14,46	R\$ 3,61	R\$ 1.032,88	R\$ 257,86	R\$ 1.290,74
11.2 PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA											
11.2.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	m²	13,4	R\$ 16,82	R\$ 20,80	R\$ 16,64	R\$ 4,16	R\$ 223,64	R\$ 55,88	R\$ 279,52
11.3 PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO											
11.3.1	100726	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA.	m²	103,8	R\$ 19,35	R\$ 24,01	R\$ 19,21	R\$ 4,80	R\$ 1.993,23	R\$ 497,97	R\$ 2.491,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
11.4		<b>PINTURA EM PISO AMADEIRADO</b>									
11.4.1	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS PISTA DE DANÇA.	m²	81,00	R\$ 18,31	R\$ 22,71	R\$ 18,17	R\$ 4,54	R\$ 1.471,77	R\$ 367,74	R\$ 1.839,51
<b>SUB-TOTAL (11) &gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 23.820,83</b>	<b>R\$ 5.947,06</b>			<b>R\$ 29.767,89</b>		

## ACABAMENTOS

<b>12</b>											
<b>12.1 BANCADA DA COPA</b>											
12.1.1		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / CASTELO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5 CM.	m²	3,40	R\$ 498,11	R\$ 617,86	R\$ 494,29	R\$ 123,57	R\$ 1.680,59	R\$ 420,13	R\$ 2.100,72
12.1.2	4823	MASSA PLASTICA PARA GRANITO.	kg	2,00	R\$ 33,78	R\$ 41,90	R\$ 33,52	R\$ 8,38	R\$ 67,04	R\$ 16,76	R\$ 83,80
<b>12.1 BANCADA DA COZINHA</b>											
12.1.1		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / CASTELO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5 CM.	m²	4,50	R\$ 498,11	R\$ 617,86	R\$ 494,29	R\$ 123,57	R\$ 2.224,31	R\$ 556,06	R\$ 2.780,37
12.1.2	4823	MASSA PLASTICA PARA GRANITO.	kg	2,00	R\$ 33,78	R\$ 41,90	R\$ 33,52	R\$ 8,38	R\$ 67,04	R\$ 16,76	R\$ 83,80
<b>12.1 BANCADA DA CHURRASQUEIRAS</b>											
12.1.1		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / CASTELO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5 CM.	m²	4,00	R\$ 498,11	R\$ 617,86	R\$ 494,29	R\$ 123,57	R\$ 1.977,16	R\$ 494,28	R\$ 2.471,44
12.1.2	4823	MASSA PLASTICA PARA GRANITO.	kg	2,00	R\$ 33,78	R\$ 41,90	R\$ 33,52	R\$ 8,38	R\$ 67,04	R\$ 16,76	R\$ 83,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Data Orçamento:

AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço:

SINAPI 15/08/2020

Área : A=674,40 m²

BDI:

24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
<b>BANCADA SANITÁRIOS</b>											
12.2		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM.	m²	0,85	R\$ 498,11	R\$ 617,86	R\$ 494,29	R\$ 123,57	R\$ 420,15	R\$ 105,03	R\$ 525,18
12.2.1	11795	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Und	3,00	R\$ 12,10	R\$ 15,01	R\$ 12,01	R\$ 3,00	R\$ 36,03	R\$ 9,00	R\$ 45,03
<b>BARA DE APOIO PARA DEFICIENTE, COLOCADO NO PNE</b>											
12.3		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und.	2,00	R\$ 254,96	R\$ 316,25	R\$ 253,00	R\$ 63,25	R\$ 506,00	R\$ 126,50	R\$ 632,50
12.3.1	100874	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Und.	4,00	R\$ 178,18	R\$ 221,01	R\$ 176,81	R\$ 44,20	R\$ 707,24	R\$ 176,80	R\$ 884,04
12.3.2	36204	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDBURA EM ALUMINIO.	m²	9,83	R\$ 364,82	R\$ 452,52	R\$ 362,02	R\$ 90,50	R\$ 3.558,66	R\$ 889,61	R\$ 4.448,27
12.4		<b>ESPELHOS SANITÁRIOS E MEZANINO</b>									
12.4.1	74125/002	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO,	m	17,10	R\$ 322,08	R\$ 399,51	R\$ 319,61	R\$ 79,90	R\$ 5.465,33	R\$ 1.366,29	R\$ 6.831,62
12.5		<b>CORRIMÃO ESCADAS ACESSO GINÁSIO</b>									

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Obra: REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

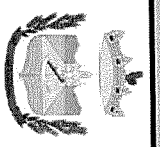
Data Orçamento: AGOSTO/2020

Endereço: PARQUE MUNICIPAL, CENTRO, BOM PRINCIPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 15/08/2020

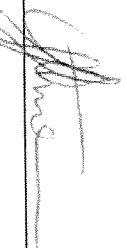
Área : A=674,40 m²

BDI: 24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
<b>LETRA CAIXA - (CENTRO DE CONVIVENCIA)</b>											
12.6											
12.6.1	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Und.	20,00	R\$ 81,42	R\$ 100,99	R\$ 80,79	R\$ 20,20	R\$ 1.615,80	R\$ 404,00	R\$ 2.019,80
<b>12.7 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>											
12.7.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m²	585,00	R\$ 1,60	R\$ 1,98	R\$ 1,58	R\$ 0,40	R\$ 924,30	R\$ 234,00	R\$ 1.158,30
12.7.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO.	m²	170,75	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 0,66	R\$ 0,16	R\$ 112,70	R\$ 27,32	R\$ 140,02
<b>SUB-TOTAL (12) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 19.429,39</b>	<b>R\$ 4.859,30</b>			<b>R\$ 24.288,69</b>		
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 24,04%</b>									<b>TOTAL MAT.</b>	<b>TOTAL M.O</b>	<b>TOTAL GERAL</b>
									<b>191.419,26</b>	<b>47.843,30</b>	<b>R\$ 239.262,56</b>

Bom Princípio, agosto 2020

  
**Carlos A. Altmann**  
 Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura