

**ORÇAMENTO**

**OBRA: SANITÁRIOS**

**LOCAL : PARQUE DA FAGUENSE - FREDERICO**

**WESTPHALEN - RS**

Sinapi 06-2014

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO SINAPI
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					serviços
1.1	73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	28,74	M²	2,32	66,68	73948/016
1.2	74077/001 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	28,74	M²	5,43	156,06	74077/001
1.3	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,00	m2	210,56	210,56	74209/001
	<b>Total do Grupo</b>				<b>433,30</b>	
<b>2.</b>	<b>INFRA E SUPRA ESTRUTURA</b>					
2.1	79478 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	13,19	M³	27,25	359,29	79478
2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,27	M³	358,00	1886,66	74138/002
2.3	73346 CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF ( PILARES DE CONCRETO ARMADO COMPLETOS 20 x20 cm )	0,42	m3	1.521,20	632,82	73346
2.4	73346 CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF (VIGA CONCRETO ARMADO COMPLETA BALD./COBERTURA)	3,16	M³	1521,20	4813,69	73346
2.5	74202/001 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA	38,90	M²	52,84	2055,35	74202/001

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO SINAPI
2.6	73931/001 ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	38,90	m2	47,44	1845,30	73931/001
2.7	74088/001 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	42,67	m2	24,60	1049,63	74088/001
	<b>Total do Grupo</b>				<b>12642,73</b>	
<b>3.</b>	<b>ALVENARIAS</b>					
3.1	73935/005 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	67,21	M²	53,74	3611,87	73935/002
3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 20C M), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	15,82	m2	165,59	2619,63	72133
	<b>Total do Grupo</b>				<b>6231,50</b>	
<b>4.</b>	<b>PISOS</b>					
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO REFORCADO. AF_06/2014	27,07	M²	30,48	825,09	87695
4.2	PISO CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI-4 PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMA SSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO AGRUPADOR COMPOSICAO	27,07	M²	20,71	560,62	85865

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO SINAPI
	<b>Total do Grupo</b>				<b>1385,71</b>	
<b>5.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>5.1</b>	73933/002 PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	6,00	CJ.	352,63	2115,78	73933/002
<b>5.2</b>	6103 JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	1,20	M²	152,59	183,11	6103
<b>5.3</b>	72117 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,20	M²	73,75	88,50	72117
	<b>Total do Grupo</b>				<b>2387,39</b>	
<b>6.</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
<b>6.1</b>	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ES	131,30	M²	3,02	396,53	87873
<b>6.2</b>	73927/008 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	131,30	M²	19,10	2507,83	87529
					<b>2904,36</b>	
<b>7.</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>7.1</b>	6067 PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO	11,70	M²	22,19	259,62	6067
<b>7.2</b>	74233/001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	131,30	M²	1,38	181,19	88411
<b>7.3</b>	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	131,30	M²	7,17	941,42	88489
	<b>Total do Grupo</b>				<b>1382,24</b>	
<b>8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO SINAPI
8.1	74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	3,00	PT	21,59	64,77	74094/
8.2	83566 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	PT	16,44	32,88	83566
8.3	72333 INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA SIMPLES COM PLACA- FORNEC	2,00	PT	7,85	15,70	72331
8.4	9540 ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	Un.	811,45	811,45	9540,00
					<b>924,80</b>	
<b>9.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
9.1	72685 RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID.	17,84	35,68	72685
9.2	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO ME DIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	2,00	UNID.	121,96	243,92	86903
9.3	6021 VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNID.	151,82	607,28	6021,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO SINAPI
9,4	74197/001 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA	1,00	UNID.	847,23	847,23	74197/001
9,5	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500L COM ACESSORIOS	1,00	uNID.	362,52	362,52	78598/001
9,6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	m	18,09	271,35	75030/002
9,7	74198/001 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	1,00	UNID.	972,69	972,69	74198/001
	<b>Total do Grupo</b>				<b>3340,67</b>	
<b>10</b>	<b>Escada Corrimão</b>					
10.1	74072/002(cod sinapi rs) CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	133,49	m	88,77	11849,91	74072/002
	<b>Total do Grupo</b>				<b>11849,91</b>	
<b>11</b>	<b>Escada -Revestimento</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO SINAPI
11.1	(73921/002 sinapi) PISO EM PEDRA ARDOSIA, 40X40CM, ESPESSURA 1CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA para escada que leva a cascata natural conforme relatório fotográfico	182,05	m2	40,46	7365,70	73921/002
<b>Total do Grupo</b>					<b>7365,70</b>	
<b>12</b>	<b>Pavimentação</b>					
12.1	72967 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	326,00	m	26,86	8756,36	72967,00
12.2	73764/004 PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. ( ou pó de pedra ) Caminhodromo para acesso a cascata ( 171,00 m x 2,00 m)	326,00	m2	50,81	16564,06	73764/004
					<b>25320,42</b>	
<b>Total do Orçamento</b>					<b>76168,72</b>	0,00
13	<b>BDI 22,12% ( Valor mínimo para obras menores que 150000 cfe. (acordão nº 2369/2011 -TCU - Plenário )</b>				16848,52068	
<b>Total</b>					<b>93017,24</b>	

Pórtico de Entrada orçamento em anexo

Frederico Westphalen, 26 de Setembro de 2014

	<b>31982,76</b>	
<b>Total</b>	<b>125000,00</b>	125000,00