



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 9571772017	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Estruturação da rede de serviços de	IAÇÃO / MODALIDADE Estruturação da rede de serviços de proteção social básica	OBJETO Ampliação do Centro de Referência de Assistência Social
PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO FREDERICO WESTPHALEN	MUNICÍPIO / UF FREDERICO WESTPHALEN	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA AIMORÉ Nº 157	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS	
DATA BASE jan-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre /RS	LOCALIDADE DO LOTE LOTE URBANO N.18 QUADRA"68"	BDI 1 26,40%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.	SINAPI	74206/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	206,00	BDI 1	259,12	518,24
1.2.	SINAPI	74077/002	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA A TRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEIADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	144,20	2,40	BDI 1	3,03	436,93
2.1.	SINAPI	93958	PERFILAÇÃO DE ALVENARIA	M3	32,91	52,61	BDI 1	66,50	2.188,52
2.2.	SINAPI	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	17,63	28,70	BDI 1	36,28	639,02
2.3.	SINAPI	94103	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	2,14	158,50	BDI 1	200,34	428,73
2.4.	SINAPI	96567	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,28	350,00	BDI 1	442,40	6.759,87
2.5.	SINAPI	34456	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FGK 30 MPA, COM AF 06/2016	M3	167,22	3,88	BDI 1	4,90	819,38
2.6.	SINAPI	34441	USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2017	KG	730,34	3,66	BDI 1	5,01	3.659,00
2.7.	SINAPI	90877	ACO CA-60, 6,0 MM, DOBRADO E CORTADO	M	72,00	37,60	BDI 1	47,53	3.422,16
2.8.	SINAPI	74106/001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE PROFUNDIDADE, CONCRETO, LANÇADO POR GAVINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 02/2015	M2	42,70	8,14	BDI 1	10,29	439,38
3.1.	SINAPI	34456	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAGS	KG	296,40	3,88	BDI 1	4,90	1.452,36
3.2.	SINAPI	86233	ACABAMENTO AF 12/2015	M3	1,73	1.500,00	BDI 1	1.866,00	3.280,08
3.3.	SINAPI	34441	ESCOADA EM CONCRETO ARMADO, FGK = 15 MPA, MOLDADA IN LOGO	KG	1.177,10	3,98	BDI 1	5,01	5.897,27
3.4.	SINAPI	92720	ACO CA-60, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	M3	26,79	321,00	BDI 1	406,74	10.869,77
3.5.	SINAPI	92408	SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,26 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M2	51,48	100,00	BDI 1	126,40	6.507,07
3.6.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, UTILIZAÇÃO AF 12/2015	M2	113,79	50,00	BDI 1	63,20	7.191,53
3.7.	SINAPI	74141/002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	M2	246,53	50,00	BDI 1	63,20	15.560,70
4.1.	SINAPI	87479	LAJE PRE-MOLDADA 12 P/35 KN/M2 VAO 4,11 M INCLY GORTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 30M CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAS E MAO DE OBRA	M2	722,00	35,10	BDI 1	44,37	32.035,14
4.2.	SINAPI	97622	ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M3	14,35	34,80	BDI 1	43,99	631,26
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017						

mo.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.	SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE FOLIDO BRANCO COMUM L=15" CM, E=2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	37,28	50,00	BDI 1	63,20	2.356,10
5.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMURO (EXCLUSIVE CONTRAMURO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	M2	30,80	520,10	BDI 1	657,41	20.248,23
5.3.	SINAPI	94659	JANELA DE AÇO BASCULANTE FIXAÇÃO COM ARGAMASSA SEM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	M2	6,50	443,14	BDI 1	560,13	3.640,85
5.4.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO AF_03/2016	M	41,12	20,00	BDI 1	25,28	1.039,51
5.5.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	15,70	16,50	BDI 1	20,86	327,50
5.6.	SINAPI	93104	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,6 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	41,12	18,50	BDI 1	23,38	961,39
5.7.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COXA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	UN	7,00	335,00	BDI 1	423,44	2.964,08
5.8.	SINAPI	94876	PORTA MADEIRA CORRER PAVIMENTO 30MM GUARNIÇÃO 16CM/ALIZAR	M2	1,68	510,00	BDI 1	644,64	1.083,00
5.9.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	M2	7,14	865,00	BDI 1	1.131,28	8.077,34
5.10.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM	M2	37,30	85,00	BDI 1	107,44	4.007,51
COBERTURA									
6.1.	SINAPI	92643	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA OU TERMOACÚSTICA	M2	126,00	9,80	BDI 1	12,39	1.561,14
6.2.	SINAPI	92567	INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	UN	19,00	500,00	BDI 1	632,00	12.008,00
6.3.	SINAPI	94207	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CIMENTO AF_12/2015	M2	126,00	31,80	BDI 1	40,20	5.066,20
6.4.	SINAPI	94229	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM COM RECROBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM VATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF_09/2016	M	20,11	81,00	BDI 1	77,10	1.550,48
6.5.	SINAPI	94231	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_09/2016	M	146,60	28,00	BDI 1	35,39	5.188,17
6.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_09/2016	M	146,60	28,00	BDI 1	35,39	5.188,17
REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO									
7.1.	SINAPI	87672	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS COM EMPENNA DE IDENTADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	M2	1.328,00	5,00	BDI 1	6,32	8.392,96
7.2.	SINAPI	87861	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	280,00	3,20	BDI 1	4,04	1.050,40
7.3.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DETALHADAS AF_03/2016	M2	280,00	19,80	BDI 1	25,03	6.507,80
7.4.	SINAPI	87531	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE GERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM PÁRCEAS INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALHADAS AF_06/2014	M2	16,50	20,00	BDI 1	25,28	417,12
7.5.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M ² NA ALTURA INTERIADAS PAREDES AF_06/2014	M2	16,50	35,10	BDI 1	44,37	732,11
7.6.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	M2	1.588,00	26,00	BDI 1	32,86	52.181,68
REVESTIMENTO DE PISO									
8.1.	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF_09/2014	M2	285,00	21,00	BDI 1	26,54	7.033,10
8.2.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² AF_06/2014	M2	282,00	25,00	BDI 1	31,60	9.227,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3.	SINAPI	38136	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	12,00	72,00	BDI 1	91,01	1.092,12
8.4.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X36CM, AF. 09/2014	M	239,00	2,20	BDI 1	2,78	664,42
8.5.	SINAPI	94904	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) Q/ PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO	M2	14,10	61,20	BDI 1	77,36	1.090,78
9.1.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAGS	M2	515,00	6,00	BDI 1	7,55	3.903,70
9.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAGS, AF. 09/2014	M2	1.328,00	6,50	BDI 1	8,22	10.916,16
9.3.	SINAPI	739242	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAGS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,00	18,19	BDI 1	22,99	22,99
9.4.	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAGS	M2	26,95	12,95	BDI 1	16,37	441,17
10.1.	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	428,00	BDI 1	540,99	540,99
10.2.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	10,20	BDI 1	12,89	193,35
10.3.	SINAPI	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO GALHA DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	10,00	BDI 1	127,66	4.468,10
10.4.	SINAPI	63143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	57,00	85,00	BDI 1	107,44	6.124,08
10.5.	SINAPI	98562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, AF. 07/2017	M	14,20	25,00	BDI 1	31,60	448,72
10.6.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	100,00	5,00	BDI 1	6,32	632,00
10.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	150,00	2,10	BDI 1	2,65	397,50
10.8.	SINAPI	73660	CABO TELEFÔNICO O/P-AP-L-50, 10 PARES, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	6,80	BDI 1	8,60	688,00
10.9.	SINAPI	85306	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	48,20	BDI 1	60,92	365,52
10.10.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM, CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	185,18	BDI 1	234,07	234,07
11.1.	SINAPI	89358	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	36,00	12,40	BDI 1	15,67	564,12
11.2.	SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	18,00	8,20	BDI 1	10,36	186,48
11.3.	SINAPI	89884	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSGÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E GANÓPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	3,00	76,90	BDI 1	97,20	291,60
11.4.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	1,00	35,10	BDI 1	44,37	44,37
11.5.	SINAPI	34636	CAIXA D'ÁGUA EMPOLTEIENGO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	285,00	BDI 1	360,24	360,24
12.1.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE, MAGIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 08/2016	M	62,00	13,80	BDI 1	17,44	1.081,28
12.2.	SINAPI	11708	RALO FOGO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES, GALHAS	UN	3,00	12,20	BDI 1	15,42	46,26
12.3.	SINAPI	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	1,00	45,00	BDI 1	59,88	59,88
12.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	M	5,30	98,70	BDI 1	124,76	661,23

Handwritten signature and number 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.5.	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG= 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,30	201,15	BDI 1	254,25	1.347,53
12.6.	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E ÁREA, TRACO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5,00	80,00	BDI 1	101,12	505,60
13.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC 150 MM ESGOTAMENTO SANITÁRIO	M	35,00	25,00	BDI 1	31,60	1.105,00
13.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	51,55	20,00	BDI 1	25,28	1.303,18
13.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	25,00	15,00	BDI 1	18,96	474,00
13.4.	SINAPIH	21059	RAIO FOFO COM REGULADOR, QUADRADO, 150 X 150 MM	UN	4,00	28,50	BDI 1	36,02	144,08
13.5.	SINAPIH	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	285,00	BDI 1	360,24	360,24
13.6.	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E ÁREA, TRACO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	7,00	80,00	BDI 1	101,12	707,84
14.1.	SINAPI	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	2,00	286,00	BDI 1	361,50	723,00
14.2.	SINAPIH	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	20,10	BDI 1	25,41	50,82
14.3.	SINAPI	86803	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	2,00	205,00	BDI 1	259,12	518,24
14.4.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	2,00	38,50	BDI 1	48,06	97,32
14.5.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	2,00	32,50	BDI 1	41,08	82,16
14.6.	SINAPI	86977	VALVULA EM METAL CROMADO, 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	4,00	31,00	BDI 1	39,18	156,72
14.7.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1/4" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	4,00	17,20	BDI 1	21,74	86,96
14.8.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	2,00	48,90	BDI 1	61,81	123,62
14.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	2,00	63,20	BDI 1	79,88	159,76
15.1.	pesquisa		ELEVADOR	UM	1,00	47.850,00	BDI 1	60.492,40	60.492,40
15.2.	SINAPI	74072/003	GORRIMO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAGADEIRA	M	14,15	73,98	BDI 1	93,51	1.323,17
15.3.	SINAPIH	2405	DIVISÓRIA (N2) PAINEL VIDRO - PAINEL M50 COM VEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLIO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	61,15	84,66	BDI 1	107,01	6.543,66
15.4.	SINAPI	72553	EXTINTOR ABC	UN	4,00	152,25	BDI 1	192,44	769,76
15.5.	SINAPIH	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 80 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	27,10	BDI 1	34,25	513,75
15.6.	SINAPI	92395	TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 16 CLASSE E, SEMI ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	M	37,30	14,50	BDI 1	18,33	683,71
15.7.	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 16 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	UN	4,00	10,50	BDI 1	13,27	53,08
15.8.	SINAPIH	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	38,20	BDI 1	48,28	48,28
15.9.	SINAPI	92704	T.E. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 16 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	UN	1,00	13,20	BDI 1	16,68	16,68
16.1.	SINAPI	95571	SERVICO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	144,20	1,95	BDI 1	2,50	360,50

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

27.476 v008 mltro

4
m

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

FREDERICO WESTPHALEN

Local

26 de abril de 2018

Data

Patricia Büchel

Nome: Patricia Büchel Bechtel
 Título: Arquileta e Urbanista
 CREA/CAUA 19179-5
 ART/RRT:

Anderson Zanatta

Nome: Anderson Zanatta
 Título: Arquileta e Urbanista
 CREA/CAUA 611748-3
 ART/RRT:

José Alberto Panosso

José Alberto Panosso
 Prefeito
 Frederico Westphalen-RS