



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR Município de Fontoura Xavier	PROGRAMA Consulta popular	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO Reforma e ampliação do Posto de Saúde Frei Marcos				
PROponente / Tomador MUNICIPIO DE FONTOURA XAVIER		MUNICÍPIO / UF FONTOURA XAVIER/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO avenida 25 de abril, centro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA				
DATA BASE jan-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE FREI MARCOS	BDI 1 26,59%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE FREI MARCOS									190.518,04
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.684,52
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	334,79	BDI 1	423,81	1.059,53
1.0.2.	SINAPI	73903/1	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	17,22	0,33	BDI 1	0,42	7,23
1.0.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,69	76,57	BDI 1	96,93	1.617,76
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						307,74
2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,24	92,20	BDI 1	116,72	261,45
2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,97	37,70	BDI 1	47,72	46,29
3.			INFRAESTRUTURA						1.492,42
3.0.1.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,21	364,17	BDI 1	461,00	96,12
3.0.2.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,48	117,94	BDI 1	149,30	519,56
3.0.3.	COMPOSIÇÃO	07	VIGA DE FUNDAÇÃO	M³	0,43	1.625,78	BDI 1	2.058,07	876,74
4.			SUPRAESTRUTURA						7.704,89
4.0.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,84	1.979,86	BDI 1	2.506,30	2.097,77
4.1.			CONCRETO ARMADO PARA VERGA E CONTRAVERGA						742,81
4.1.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,40	31,89	BDI 1	40,37	742,81
4.2.			LAJE PRÉ MOLDADA						1.805,14
4.2.1.	SINAPI	74141/4	LAJE PRÉ-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	13,24	107,70	BDI 1	136,34	1.805,14
4.3.			ESCADA						2.864,39
4.3.1.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	1,17	1.930,99	BDI 1	2.444,44	2.864,39
4.4.			RUFO EM AÇO GALVANIZADO						194,78
4.4.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,25	29,31	BDI 1	37,10	194,78
5.			PAREDES						20.640,20
5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						20.640,20
5.1.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	132,22	117,96	BDI 1	149,33	19.744,41
5.1.2.	SINAPI-I	2405	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	7,00	101,09	BDI 1	127,97	895,79
6.			ESTRUTURA METÁLICA						9.851,62
6.0.1.	SINAPI-I	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	M	22,90	54,65	BDI 1	69,18	1.584,22
6.0.2.	COMPOSIÇÃO	10	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA TIPO MÃO FRANCESA	M²	33,48	97,33	BDI 1	123,21	4.125,07
6.0.3.	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,00	31,78	BDI 1	40,23	201,15
6.0.4.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	33,48	40,27	BDI 1	50,98	1.706,81
6.0.5.	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO	H	15,00	13,10	BDI 1	16,58	248,70
6.1.			PINTURA NA ESTRUTURA METÁLICA						1.985,67
6.1.1.	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	37,88	41,41	BDI 1	52,42	1.985,67

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.			ESQUADRIAS					-	48.695,85
7.1.			PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO E FERRO					-	27.604,43
7.1.1.	composição	08	porta de vidro temperado 1,60x2,10	Unidade	1,00	4.281,00	BDI 1	5.419,32	5.419,32
7.1.2.	composição	09	porta de vidr temperado 1,80x2,40	Unidade	1,00	4.360,89	BDI 1	5.520,45	5.520,45
7.1.3.	composição	11	porta de vidr temperado 2,00x2,40	unidade	1,00	4.440,76	BDI 1	5.621,56	5.621,56
7.1.4.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	743,73	BDI 1	941,49	6.590,43
7.1.5.	sinapi	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,89	632,94	BDI 1	801,24	1.514,34
7.1.6.	sinapi	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	692,00	BDI 1	876,00	876,00
7.1.7.	sinapi	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	2,10	775,78	BDI 1	982,06	2.062,33
7.2.			JANELAS METÁLICAS					-	21.091,42
7.2.1.	sinapi	94578	Janela de Alumínio de correr 3 folhas- (280 x 100) - com ferragens e vidro 4mm	M2	5,60	702,80	BDI 1	889,67	4.982,15
7.2.2.	sinapi	94578	Janela de Alumínio de correr 3 folhas- (245 x 120) - com ferragens e vidro 4mm	M2	2,94	702,80	BDI 1	889,67	2.615,63
7.2.3.	sinapi	94576	Janela de Alumínio de correr - (160 x 120) - com ferragens e vidro 4mm	M2	5,76	467,39	BDI 1	591,67	3.408,02
7.2.4.	sinapi	94576	Janela de Alumínio de correr - (2,00 x 120) - com ferragens e vidro 4mm	M2	4,80	467,39	BDI 1	591,67	2.840,02
7.2.5.	sinapi	94576	Janela de Alumínio de correr - (1,00 x 120) - com ferragens e vidro 4mm	M2	1,20	467,39	BDI 1	591,67	710,00
7.2.6.	sinapi	94576	Janela de Alumínio de correr - (135 x 120) - com ferragens e vidro 4mm	M2	3,24	467,39	BDI 1	591,67	1.917,01
7.2.7.	sinapi	94576	Janela de Alumínio de correr - (160 x 150) - com ferragens e vidro 4mm	M2	4,80	467,39	BDI 1	591,67	2.840,02
7.2.8.	sinapi	94576	Janela de Alumínio de correr - (150 x 120) - com ferragens e vidro 4mm	M2	1,80	467,39	BDI 1	591,67	1.065,01
7.2.9.	sinapi	94569	Janela de Alumínio maxim-ar - JA (80x100) - com ferragens e vidro 4mm	M2	0,80	704,60	BDI 1	891,95	713,56
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	1.803,47
8.0.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM a E=4 MM . AF_06/2018	M2	9,64	115,50	BDI 1	146,21	1.408,73
8.0.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	8,94	29,01	BDI 1	36,72	328,28
8.0.3.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	5,68	9,24	BDI 1	11,70	66,46
9.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	17.048,11
9.0.1.	SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	294,15	5,08	BDI 1	6,43	1.891,38
9.0.2.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	43,54	17,58	BDI 1	22,25	968,77
9.0.3.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,49	28,98	BDI 1	36,69	1.228,75
9.0.4.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	43,54	37,15	BDI 1	47,03	2.047,69
9.0.5.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	260,66	26,44	BDI 1	33,47	8.724,29
9.0.6.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	33,49	51,59	BDI 1	65,31	2.187,23
10.			PAVIMENTAÇÃO					-	17.209,63
10.0.1.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,45	157,79	BDI 1	199,75	888,89

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.0.2.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	92,54	41,87	BDI 1	53,00	4.904,62
10.0.3.	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	92,54	84,49	BDI 1	106,96	9.898,08
10.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	59,22	4,81	BDI 1	6,09	360,65
10.0.5.	COMPOSIÇÃO	03	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - RETANGULAR - REBAIXO TOTAL 4,10x1,40	UNIDADE	1,00	454,16	BDI 1	574,92	574,92
10.0.6.	COMPOSIÇÃO	06	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - RETANGULAR - REBAIXO TOTAL 3,9x1,50	UNIDADE	1,00	460,12	BDI 1	582,47	582,47
11.			Pintura					-	34.045,68
11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	536,95	1,74	BDI 1	2,20	1.181,29
11.0.2.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	536,95	16,56	BDI 1	20,96	11.254,47
11.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	775,42	1,74	BDI 1	2,20	1.705,92
11.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	775,42	11,51	BDI 1	14,57	11.297,87
11.0.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA Em teto, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	466,06	10,14	BDI 1	12,84	5.984,21
11.0.6.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	89,26	22,73	BDI 1	28,77	2.567,87
11.0.7.	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,84	15,03	BDI 1	19,03	54,05
12.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	93,30
12.1.			DISJUNTORES					-	93,30
12.1.1.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	73,70	BDI 1	93,30	93,30
13.			Gerador					-	9.356,56
13.0.1.	SINAPI-I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	1,00	4.036,16	BDI 1	5.109,37	5.109,37
13.1.			LUMINÁRIAS					-	1.615,49
13.1.1.	SINAPI	73953/4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	132,42	BDI 1	167,63	1.173,41
13.1.2.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	174,61	BDI 1	221,04	442,08
13.2.			PONTO DE LUZ					-	1.430,10
13.2.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	9,00	125,52	BDI 1	158,90	1.430,10
13.3.			PONTOS DE TOMADAS					-	1.201,60
13.3.1.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	127,64	BDI 1	161,58	484,74
13.3.2.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,21	BDI 1	42,04	42,04
13.3.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	32,49	BDI 1	41,13	246,78
13.3.4.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	37,57	BDI 1	47,56	428,04
14.			INSTALAÇÃO TELEFÔNICA					-	274,28
14.0.1.	SINAPI	73768/1	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	1,45	BDI 1	1,84	18,40
14.0.2.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,27	BDI 1	29,46	29,46
14.0.3.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	178,86	BDI 1	226,42	226,42
15.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	360,02
15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA DE ÁGUA (1000LITROS)					-	149,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.1.1.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,45	7,05	BDI 1	8,92	119,97
15.1.2.	SINAPI-I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	7,71	BDI 1	9,76	29,28
15.2.			ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES					-	210,77
15.2.1.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	166,50	BDI 1	210,77	210,77
16.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS					-	481,37
16.1.			TUBO E CONEXÕES EM PVC					-	345,60
16.1.1.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	45,50	BDI 1	57,60	345,60
16.2.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	135,77
16.2.1.	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	13,35	BDI 1	16,90	33,80
16.2.2.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	80,55	BDI 1	101,97	101,97
17.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	1.447,43
17.1.			INSTALAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					-	1.192,08
17.1.1.	COMPOSIÇÃO	6	PONTO DE ESGOTO DE PVC 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	PT	4,00	146,83	BDI 1	185,87	743,48
17.1.2.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,76	40,45	BDI 1	51,21	448,60
17.2.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	255,35
17.2.1.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,32	18,64
17.2.2.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	186,99	BDI 1	236,71	236,71
18.			LOUÇAS E METAIS					-	4.380,95
18.0.1.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	612,93	BDI 1	775,91	2.327,73
18.0.2.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	43,46	BDI 1	55,02	275,10
18.0.3.	SINAPI-I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	3,00	42,60	BDI 1	53,93	161,79
18.0.4.	SINAPI	86888			3,00	365,98	BDI 1	463,29	1.389,87
18.1.			METAIS					-	226,46
18.1.1.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	2,00	89,45	BDI 1	113,23	226,46
19.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	8.734,87
19.0.1.	composição	12	BANCO EM CONCRETO	UNIDADE	2,00	392,77	BDI 1	497,21	994,42
19.0.2.	sinapi-i	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	174,72	BDI 1	221,18	663,54
19.0.3.	SINAPI	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	M	37,47	113,77	BDI 1	144,02	5.396,43
19.0.4.	sinapi-i	7167	tela mosquiteiro	M2	29,34	12,04	BDI 1	15,24	447,14
19.0.5.	sinapi-i	6110	SERRALHEIRO	H	3,00	13,10	BDI 1	16,58	49,74
19.0.6.	cotação	01	exaustor 100mm	0	5,00	187,00	BDI 1	236,72	1.183,60
20.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.905,13
20.0.1.	SINAPI	74209/1	Placa de comunicação visual do Cras em Chapa de aço galvanizado	M2	6,00	334,79	BDI 1	423,81	2.542,86
20.0.2.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	499,00	2,16	BDI 1	2,73	1.362,27

Encargos sociais:

Observações:

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

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

FONTOURA XAVIER/RS

Local

12 de agosto de 2020

Data

Nome: Natália Catto Dartora

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU 216784

ART/RRT: _____