



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1006473-36/2013		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO CONSTRUÇÃO FARMACIA BASICA ZONA SUL				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL			MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA		LOCALIDADE / ENDEREÇO GAL MARQUES			APELIDO DO EMPREENDIMENTO FARMACIA BASICA			
DATA BASE set-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS				BDI 1 29.06%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS									200.117,82	
1.			CONSTRUÇÃO FARMÁCIA BÁSICA					-	200.117,82	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.090,54	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	225,00	BDI 1	290,39	209,08	
1.1.0.2.	SINAPI	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	102,00	2,53	BDI 1	3,27	333,54	
1.1.0.3.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	72,00	36,51	BDI 1	47,12	3.392,64	
1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	16,80	40,33	BDI 1	52,05	874,44	
1.1.0.5.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	2,73	79,71	BDI 1	102,87	280,84	
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	15.899,22	
1.2.1.			FUNDAÇÕES PREDIO					-	14.391,41	
1.2.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA DE 25CM ESCAVADA MECANICAMENTE C/ FERRAGEM E CONCRETADA	M	34,00	71,21	BDI 1	91,90	3.124,60	
1.2.1.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	6,52	96,35	BDI 1	124,35	810,76	
1.2.1.3.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,76	90,54	BDI 1	116,85	88,81	
1.2.1.4.	COMP	004	ALVENARIA DE NIVELAMENTO TIJOLO MACIÇO DE 25 CM	M3	2,83	148,73	BDI 1	191,95	543,22	
1.2.1.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE NIVELAMENTO TIJOLO MACIÇO DE 15 CM	M2	5,55	115,74	BDI 1	149,37	829,00	
1.2.1.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO FE 10MM	KG	92,46	14,97	BDI 1	19,32	1.786,33	
1.2.1.7.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	51,03	12,53	BDI 1	16,17	825,16	
1.2.1.8.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	2,87	413,38	BDI 1	533,51	1.531,17	
1.2.1.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,87	164,62	BDI 1	212,46	609,76	
1.2.1.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,72	40,51	BDI 1	52,28	1.606,04	
1.2.1.11.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	M2	17,97	113,68	BDI 1	146,72	2.636,56	
1.2.2.			FUNDAÇÃO MURO					-	1.507,81	
1.2.2.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M	6,00	71,21	BDI 1	91,90	551,40	
1.2.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	0,42	96,35	BDI 1	124,35	52,23	
1.2.2.3.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,07	90,54	BDI 1	116,85	8,18	
1.2.2.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM	M2	1,39	115,74	BDI 1	149,37	207,62	
1.2.2.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE VIGA DE FUNDAÇÃO FE 10MM	KG	18,56	14,97	BDI 1	19,32	358,58	
1.2.2.6.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	3,95	12,53	BDI 1	16,17	63,87	
1.2.2.7.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,21	413,38	BDI 1	533,51	112,04	
1.2.2.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,21	164,62	BDI 1	212,46	44,62	
1.2.2.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,09	40,51	BDI 1	52,28	109,27	
1.3.			ALVENARIAS					-	22.860,47	
1.3.1.			ALVENARIAS DO PREDIO					-	18.063,05	
1.3.1.1.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 20 CM (PAREDE NA DIVISA)	M2	33,18	128,37	BDI 1	165,67	5.496,93	
1.3.1.2.	SINAPI	87519	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS DE 15 CM	M2	135,63	71,79	BDI 1	92,65	12.566,12	
1.3.2.			ALVENARIA DO MURO					-	945,96	
1.3.2.1.	SINAPI	87519	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS DE 15 CM	M2	10,21	71,79	BDI 1	92,65	945,96	
1.3.3.			ALVENARIA DO OITÃO					-	3.851,46	
1.3.3.1.	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	41,57	71,79	BDI 1	92,65	3.851,46	
1.4.			SUPRAESTRUTURA DO PREDIO					-	27.789,31	
1.4.1.			PILARES					-	8.658,00	
1.4.1.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILARES 20 X 20 (17 UN)	KG	134,26	14,97	BDI 1	19,32	2.593,90	
1.4.1.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	47,47	12,53	BDI 1	16,17	767,59	
1.4.1.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	21,60	136,42	BDI 1	176,06	3.802,90	
1.4.1.4.	SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	35,20	3,74	BDI 1	4,83	170,02	
1.4.1.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	2,08	493,06	BDI 1	636,34	1.323,59	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.			CINTAS					-	6.728,26
1.4.2.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTAS - FE 10MM	KG	105,08	14,97	BDI 1	19,32	2.030,15
1.4.2.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	56,70	12,53	BDI 1	16,17	916,84
1.4.2.3.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE CINTA FCK 25 MPA COM USO DE BOMBA	M3	3,18	493,06	BDI 1	636,34	2.023,56
1.4.2.4.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	M2	11,98	113,68	BDI 1	146,72	1.757,71
1.4.3.			LAJES					-	12.156,12
1.4.3.1.	SINAPI-I	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	M2	64,50	57,95	BDI 1	74,79	4.823,96
1.4.3.2.	COMP	006	MONTAGEM DE PRÉ LAJE COM ESCORAMENTO	M2	64,50	12,87	BDI 1	16,61	1.071,35
1.4.3.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2	M2	64,50	32,55	BDI 1	42,01	2.709,65
1.4.3.4.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO	M3	2,90	479,02	BDI 1	618,22	1.792,84
1.4.3.5.	SINAPI	93186	ACABAMENTO DA ALVENARIA ALTA COM FERRO E CONCRETO	M	21,37	63,75	BDI 1	82,28	1.758,32
1.4.4.			PILARETES DA ALVENARIA ALTA					-	246,93
1.4.4.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	7,84	14,97	BDI 1	19,32	151,47
1.4.4.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	2,49	12,53	BDI 1	16,17	40,26
1.4.4.3.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	0,08	370,00	BDI 1	477,52	38,20
1.4.4.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,08	164,62	BDI 1	212,46	17,00
1.5.			SUPRAESTRUTURA DO MURO					-	1.095,48
1.5.1.			PILARES					-	644,36
1.5.1.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	18,88	14,97	BDI 1	19,32	364,76
1.5.1.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	6,68	12,53	BDI 1	16,17	108,02
1.5.1.3.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,23	413,38	BDI 1	533,51	122,71
1.5.1.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,23	164,62	BDI 1	212,46	48,87
1.5.2.			CINTAS					-	451,12
1.5.2.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (15 X 30) EM CONCRETO FCK 20 MPA	KG	11,45	14,97	BDI 1	19,32	221,21
1.5.2.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	4,53	12,53	BDI 1	16,17	73,25
1.5.2.3.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,21	413,38	BDI 1	533,51	112,04
1.5.2.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,21	164,62	BDI 1	212,46	44,62
1.6.			VERGAS/CONTRAVERGAS					-	1.997,81
1.6.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	10,20	63,75	BDI 1	82,28	839,26
1.6.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	14,50	61,91	BDI 1	79,90	1.158,55
1.7.			COBERTURA					-	20.248,16
1.7.0.1.	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM	UN	6,00	1.370,46	BDI 1	1.768,72	10.612,32
1.7.0.2.	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	88,20	15,90	BDI 1	20,52	1.809,86
1.7.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	88,20	54,61	BDI 1	70,48	6.216,34
1.7.0.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33	M	17,79	70,11	BDI 1	90,48	1.609,64
1.8.			CONTRAPISOS					-	14.589,19
1.8.1.			CONTRAPISO / PISO - PRÉDIO					-	13.532,84
1.8.1.1.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	3,43	90,54	BDI 1	116,85	400,80
1.8.1.2.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE LAJE DO PISO FCK 20 MPA	M3	3,43	479,02	BDI 1	618,22	2.120,49
1.8.1.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	3,43	164,62	BDI 1	212,46	728,74
1.8.1.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA E= 3CM TRAÇO (1:4)	M2	68,61	31,92	BDI 1	41,20	2.826,73
1.8.1.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO TINTA ASFÁLTICA 2 DEMÃOS - WCS	M2	6,33	40,51	BDI 1	52,28	330,93
1.8.1.6.	COMP	007	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES/PISOS COM PLACA 45 X 45	M2	68,61	80,47	BDI 1	103,85	7.125,15
1.8.2.			CONTRAPISO/PISO ÁREA EXTERNA					-	1.056,35
1.8.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	0,95	96,35	BDI 1	124,35	118,13
1.8.2.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,46	90,54	BDI 1	116,85	53,75
1.8.2.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,65	394,71	BDI 1	509,41	331,12
1.8.2.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,65	164,62	BDI 1	212,46	138,10
1.8.2.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM	M2	2,78	115,74	BDI 1	149,37	415,25
1.9.			ABERTURAS					-	20.072,90
1.9.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E	M2	5,40	730,49	BDI 1	942,77	5.090,96
1.9.0.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	4,80	332,69	BDI 1	429,37	2.060,98
1.9.0.3.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,88	255,70	BDI 1	330,01	950,43
1.9.0.4.	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE	UN.	1,00	1.415,09	BDI 1	1.826,32	1.826,32
1.9.0.5.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2,00	897,91	BDI 1	1.158,84	2.317,68
1.9.0.6.	SINAPI-I	39021	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO	UN	2,00	398,40	BDI 1	514,18	1.028,36
1.9.0.7.	SINAPI	91314	PORTA DE CORRER DE 80 X 210 INSTALADA	UN	1,00	846,14	BDI 1	1.092,03	1.092,03
1.9.0.8.	SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	3,00	872,24	BDI 1	1.125,71	3.377,13
1.9.0.9.	SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	5,40	99,99	BDI 1	129,05	696,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.10.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA	M2	2,40	505,86	BDI 1	652,86	1.566,86
1.9.0.11.	SINAPI-I	10489	VIDRACEIRO	H	3,50	14,45	BDI 1	18,65	65,28
1.10.			REVESTIMENTOS					-	29.751,11
1.10.1.			REVESTIMENTO DAS PAREDES EXTERNAS					-	7.621,44
1.10.1.1.	COMP	008	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	112,56	7,05	BDI 1	9,10	1.024,30
1.10.1.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,56	45,41	BDI 1	58,61	6.597,14
1.10.2.			REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS					-	13.565,02
1.10.2.1.	COMP	008	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	200,34	7,05	BDI 1	9,10	1.823,09
1.10.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	200,34	45,41	BDI 1	58,61	11.741,93
1.10.3.			REVESTIMENTO DA LAJE					-	4.367,30
1.10.3.1.	COMP	008	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	64,50	7,05	BDI 1	9,10	586,95
1.10.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	64,50	45,41	BDI 1	58,61	3.780,35
1.10.4.			REVESTIMENTO DOS OITÕES					-	2.814,71
1.10.4.1.	COMP	008	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	41,57	7,05	BDI 1	9,10	378,29
1.10.4.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	41,57	45,41	BDI 1	58,61	2.436,42
1.10.5.			REVESTIMENTO DO MURO					-	1.382,64
1.10.5.1.	COMP	008	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	20,42	7,05	BDI 1	9,10	185,82
1.10.5.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	20,42	45,41	BDI 1	58,61	1.196,82
1.11.			PINTURAS					-	10.352,74
1.11.1.			PINTURA ABERTURAS METÁLICAS (JANELAS/PORTA/PORTÃO)					-	172,54
1.11.1.1.	SINAPI	100749	PINTURA ESMALTE FOSCO	M2	7,08	18,88	BDI 1	24,37	172,54
1.11.2.			PINTURA DAS PORTAS					-	454,24
1.11.2.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,62	1,42	BDI 1	1,83	46,88
1.11.2.2.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM	M2	25,62	12,32	BDI 1	15,90	407,36
1.11.3.			PINTURA INTERNA (PAREDES + LAJE DE FORRO)					-	5.926,76
1.11.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	281,69	14,27	BDI 1	18,42	5.188,73
1.11.3.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	281,69	2,03	BDI 1	2,62	738,03
1.11.4.			PINTURA EXTERNA					-	1.620,29
1.11.4.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	77,01	14,27	BDI 1	18,42	1.418,52
1.11.4.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	77,01	2,03	BDI 1	2,62	201,77
1.11.5.			PINTURA DOS OITÕES					-	1.749,27
1.11.5.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	83,14	14,27	BDI 1	18,42	1.531,44
1.11.5.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	83,14	2,03	BDI 1	2,62	217,83
1.11.6.			PINTURA DO MURO					-	429,64
1.11.6.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	20,42	14,27	BDI 1	18,42	376,14
1.11.6.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,42	2,03	BDI 1	2,62	53,50
1.12.			ACESSIBILIDADE					-	1.626,76
1.12.0.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	4,48	120,15	BDI 1	155,07	694,71
1.12.0.2.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA	UN	2,00	342,93	BDI 1	442,59	885,18
1.12.0.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA	M2	1,00	36,32	BDI 1	46,87	46,87
1.13.			CAIXA DIÁGUA					-	2.311,52
1.13.1.			LAJE					-	2.311,52
1.13.1.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	4,72	59,59	BDI 1	76,91	363,02
1.13.1.2.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	M3	17,94	11,37	BDI 1	14,67	263,18
1.13.1.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	47,43	16,14	BDI 1	20,83	987,97
1.13.1.4.	SINAPI-I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM,	UN	45,00	0,21	BDI 1	0,27	12,15
1.13.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,48	394,71	BDI 1	509,41	244,52
1.13.1.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,48	164,62	BDI 1	212,46	101,98
1.13.1.7.	COMP	008	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	4,11	7,05	BDI 1	9,10	37,40
1.13.1.8.	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	M2	4,11	56,80	BDI 1	73,31	301,30
1.14.			ADAPTAÇÃO PARA PORTÃO NO MURO					-	359,00
1.14.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,20	79,71	BDI 1	102,87	123,44
1.14.0.2.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	19,73	BDI 1	25,46	152,76
1.14.0.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,04	BDI 1	20,70	82,80
1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	18.234,74
1.15.1.			CABOS E CONDUTORES					-	5.557,18
1.15.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	200,00	2,57	BDI 1	3,32	664,00
1.15.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	380,00	3,80	BDI 1	4,90	1.862,00
1.15.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	100,00	6,30	BDI 1	8,13	813,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.1.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	60,00	17,23	BDI 1	22,24	1.334,40
1.15.1.5.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	30,00	15,91	BDI 1	20,53	615,90
1.15.1.6.	SINAPI-I	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR,	M	4,00	51,89	BDI 1	66,97	267,88
1.15.2.			CAIXAS DE PASSAGEM ENTERRADAS - ELÉTRICA					-	924,21
1.15.2.1.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	3,00	238,70	BDI 1	308,07	924,21
1.15.3.			CAIXAS DE PASSAGEM ENTERRADAS - TELEFONIA					-	583,29
1.15.3.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	3,00	150,65	BDI 1	194,43	583,29
1.15.4.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.321,14
1.15.4.1.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	M	30,00	7,06	BDI 1	9,11	273,30
1.15.4.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	10,85	BDI 1	14,00	14,00
1.15.4.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	14,37	BDI 1	18,55	18,55
1.15.4.4.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	100,00	7,27	BDI 1	9,38	938,00
1.15.4.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	70,00	7,66	BDI 1	9,89	692,30
1.15.4.6.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE,	M	6,00	35,89	BDI 1	46,32	277,92
1.15.4.7.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN	1,00	23,12	BDI 1	29,84	29,84
1.15.4.8.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN	1,00	25,47	BDI 1	32,87	32,87
1.15.4.9.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN	1,00	34,37	BDI 1	44,36	44,36
1.15.5.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÕES TELEFONICAS					-	296,32
1.15.5.1.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE,	M	3,00	43,89	BDI 1	56,64	169,92
1.15.5.2.	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	1,00	30,40	BDI 1	39,23	39,23
1.15.5.3.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM	UN	1,00	29,04	BDI 1	37,48	37,48
1.15.5.4.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM	UN	1,00	38,50	BDI 1	49,69	49,69
1.15.6.			ESCAVAÇÕES PARA ELETRODUTOS SUBTERRANEOS E POSTE					-	133,91
1.15.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	1,00	64,60	BDI 1	83,37	83,37
1.15.6.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,00	39,16	BDI 1	50,54	50,54
1.15.7.			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	597,27
1.15.7.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	11,30	BDI 1	14,58	29,16
1.15.7.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	6,00	11,75	BDI 1	15,16	90,96
1.15.7.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	12,73	BDI 1	16,43	49,29
1.15.7.4.	COMP	E01	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,19	BDI 1	32,51	32,51
1.15.7.5.	COMP	E02	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC -	UN	1,00	151,93	BDI 1	196,08	196,08
1.15.7.6.	COMP	E03	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC -	UN	1,00	154,40	BDI 1	199,27	199,27
1.15.8.			INTERRUPTORES E TOMADAS					-	1.179,64
1.15.8.1.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	31,45	BDI 1	40,59	40,59
1.15.8.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	11,00	24,08	BDI 1	31,08	341,88
1.15.8.3.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	8,00	26,71	BDI 1	34,47	275,76
1.15.8.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	35,80	BDI 1	46,20	138,60
1.15.8.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00	39,95	BDI 1	51,56	103,12
1.15.8.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	5,00	22,70	BDI 1	29,30	146,50
1.15.8.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	36,00	BDI 1	46,46	92,92
1.15.8.8.	COMP	E04	TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,20	BDI 1	40,27	40,27
1.15.9.			QUADROS E CAIXAS					-	1.412,63
1.15.9.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	12,70	BDI 1	16,39	278,63
1.15.9.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	5,00	22,06	BDI 1	28,47	142,35
1.15.9.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	10,00	12,28	BDI 1	15,85	158,50
1.15.9.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	20,00	8,62	BDI 1	11,12	222,40
1.15.9.5.	COMP	E05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18	UN	1,00	238,99	BDI 1	308,44	308,44
1.15.9.6.	COMP	E06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12	UN	1,00	116,30	BDI 1	150,10	150,10
1.15.9.7.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA	UN	1,00	117,94	BDI 1	152,21	152,21
1.15.10.			ILUMINAÇÃO/VENTILAÇÃO					-	1.841,32
1.15.10.1.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	6,00	142,19	BDI 1	183,51	1.101,06
1.15.10.2.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM	UN	11,00	34,82	BDI 1	44,94	494,34
1.15.10.3.	COTAÇÃO	008	EXAUSTOR VENTILAÇÃO MECÂNICA 25 CM	UNIDADE	1,00	190,55	BDI 1	245,92	245,92
1.15.11.			ENTRADA DE SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA					-	3.387,83
1.15.11.1.	COTAÇÃO	CE 01	POSTE PADRÃO RGE EM CONCRETO PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS CATEGORIA A4	UNIDADE	1,00	2.625,00	BDI 1	3.387,83	3.387,83
1.16.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	6.393,77
1.16.1.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	4.449,74
1.16.1.1.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	35,10	19,02	BDI 1	24,55	861,71
1.16.1.2.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5,00	12,43	BDI 1	16,04	80,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.16.1.3.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	19,94	BDI 1	25,73	51,46
1.16.1.4.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	6,31	BDI 1	8,14	16,28
1.16.1.5.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00	7,59	BDI 1	9,80	29,40
1.16.1.6.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00	13,95	BDI 1	18,00	36,00
1.16.1.7.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	6,40	13,17	BDI 1	17,00	108,80
1.16.1.8.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	5,00	6,11	BDI 1	7,89	39,45
1.16.1.9.	SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	446,93	BDI 1	576,81	576,81
1.16.1.10.	SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	15,34	BDI 1	19,80	79,20
1.16.1.11.	SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,50	10,86	BDI 1	14,02	49,07
1.16.1.12.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	51,87	BDI 1	66,94	66,94
1.16.1.13.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	1,00	119,14	BDI 1	153,76	153,76
1.16.1.14.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 "	UN	3,00	22,42	BDI 1	28,94	86,82
1.16.1.15.	SINAPI-I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE	UN	1,00	265,23	BDI 1	342,31	342,31
1.16.1.16.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	374,91	BDI 1	483,86	967,72
1.16.1.17.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	39,45	BDI 1	50,91	101,82
1.16.1.18.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,99	BDI 1	16,76	33,52
1.16.1.19.	SINAPI-I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	2,00	144,51	BDI 1	186,50	373,00
1.16.1.20.	SINAPI-I	13415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	97,95	BDI 1	126,41	252,82
1.16.1.21.	SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	15,34	BDI 1	19,80	79,20
1.16.1.22.	SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	10,86	BDI 1	14,02	42,06
1.16.1.23.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	16,57	BDI 1	21,39	21,39
1.16.2.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS					-	1.944,03
1.16.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,50	17,43	BDI 1	22,50	33,75
1.16.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	3,90	27,22	BDI 1	35,13	137,01
1.16.2.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	16,80	52,67	BDI 1	67,98	1.142,06
1.16.2.4.	SINAPI	89798	TUBO DE VENTILAÇÃO 50 MM	M	8,00	14,21	BDI 1	18,34	146,72
1.16.2.5.	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,16	BDI 1	4,08	8,16
1.16.2.6.	SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,35	BDI 1	3,03	3,03
1.16.2.7.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	10,44	BDI 1	13,47	26,94
1.16.2.8.	SINAPI-I	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	19,15	BDI 1	24,71	49,42
1.16.2.9.	SINAPI-I	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM,	UN	2,00	13,26	BDI 1	17,11	34,22
1.16.2.10.	SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	19,68	BDI 1	25,40	50,80
1.16.2.11.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	14,87	BDI 1	19,19	153,52
1.16.2.12.	SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,00	15,34	BDI 1	19,80	158,40
1.17.			SERVIÇOS FINAIS/ PPCI					-	1.445,10
1.17.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC -	UN	3,00	266,57	BDI 1	344,04	1.032,12
1.17.0.2.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE	UN	3,00	22,36	BDI 1	28,86	86,58
1.17.0.3.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	UN	10,00	25,29	BDI 1	32,64	326,40

Encargos sociais:

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

Observações:

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

SÃO BORJA

Local

11 de fevereiro de 2022

Data

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAU 63068D

ART/RRT: 02222