



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Ibirubá			Ibirubá/RS	Rua Firmino de Paula, nº 1918		Ampliação Posto da Progresso				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jun-20	Sim	Porto Alegre / RS	Ampliação do Posto de Saúde do Bairro Progresso			26.30%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Ampliação do Posto de Saúde do Bairro Progresso									308.425,74
1.			AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO PROGRESSO					-	308.425,74
1.1.			REFORMA					-	23.373,92
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.123,86
1.1.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	9,15	38,36	BDI 1	48,45	443,32
1.1.1.0.2.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	50,00	0,45	BDI 1	0,57	28,50
1.1.1.0.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	0,88	BDI 1	1,11	6,66
1.1.1.0.4.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	8,17	BDI 1	10,32	41,28
1.1.1.0.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	14,84	15,15	BDI 1	19,13	283,89
1.1.1.0.6.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	0,25	406,72	BDI 1	513,69	128,42
1.1.1.0.7.	SINAPI	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	M2	2,92	52,00	BDI 1	65,68	191,79
1.1.2.			REVESTIMENTOS					-	1.869,87
1.1.2.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	5,84	4,62	BDI 1	5,84	34,11
1.1.2.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	18,06	25,88	BDI 1	32,69	590,38
1.1.2.0.3.	COMP	002	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5 MM	M2	6,02	18,45	BDI 1	23,30	140,27
1.1.2.0.4.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	12,00	59,93	BDI 1	75,69	908,28
1.1.2.0.5.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	2,55	61,12	BDI 1	77,19	196,83
1.1.3.			PINTURA					-	2.338,38
1.1.3.1.			PAREDES E TETO REBOCADAS (INTERNO)					-	2.338,38
1.1.3.1.1.	COMP	003	RASPAGEM DE PINTURA LÁTEX PVA	M2	98,86	3,69	BDI 1	4,66	460,69
1.1.3.1.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,42	2,19	BDI 1	2,77	92,57
1.1.3.1.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	65,44	1,88	BDI 1	2,37	155,09
1.1.3.1.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	33,42	13,97	BDI 1	17,64	589,53
1.1.3.1.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	65,44	12,59	BDI 1	15,90	1.040,50
1.1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	6.200,99
1.1.4.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	51,68	15,15	BDI 1	19,13	988,64
1.1.4.0.2.	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	1,80	89,78	BDI 1	113,39	204,10
1.1.4.0.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	49,88	75,63	BDI 1	95,52	4.764,54
1.1.4.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	38,38	5,03	BDI 1	6,35	243,71
1.1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.897,15
1.1.5.0.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	16,95	4,73	BDI 1	5,97	101,19
1.1.5.0.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	11,00	2,84	BDI 1	3,59	39,49
1.1.5.0.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	16,95	8,98	BDI 1	11,34	192,21
1.1.5.0.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS	M	77,15	6,88	BDI 1	8,69	670,43
1.1.5.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	11,00	10,68	BDI 1	13,49	148,39
1.1.5.0.6.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	5,00	36,63	BDI 1	46,26	231,30
1.1.5.0.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	25,31	BDI 1	31,97	31,97
1.1.5.0.8.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	31,81	BDI 1	40,18	80,36
1.1.5.0.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	21,50	BDI 1	27,15	27,15
1.1.5.0.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	1,00	37,86	BDI 1	47,82	47,82
1.1.5.0.11.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	34,08	BDI 1	43,04	43,04
1.1.5.0.12.	COTAÇÃO	001	LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 12W	UNIDADE	4,00	36,00	BDI 1	45,47	181,88
1.1.5.0.13.	COTAÇÃO	002	LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 24W	UNIDADE	1,00	80,70	BDI 1	101,92	101,92

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.6.			COBERTURA					-	927,25
1.1.6.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	78,31	2,32	BDI 1	2,93	229,45
1.1.6.0.2.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL,	UN	10,00	55,25	BDI 1	69,78	697,80
1.1.7.			ESQUADRIAS					-	9.016,42
1.1.7.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,42	6,14	BDI 1	7,75	73,01
1.1.7.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,02	20,94	BDI 1	26,45	159,23
1.1.7.0.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	2,80	335,95	BDI 1	424,30	1.188,04
1.1.7.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS,	M2	0,36	461,47	BDI 1	582,84	209,82
1.1.7.0.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	1,44	291,47	BDI 1	368,13	530,11
1.1.7.0.6.	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	M	13,70	34,82	BDI 1	43,98	602,53
1.1.7.0.7.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA	UN	1,00	521,23	BDI 1	658,31	658,31
1.1.7.0.8.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA	UN	1,00	525,38	BDI 1	663,55	663,55
1.1.7.0.9.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	1,89	623,58	BDI 1	787,58	1.488,53
1.1.7.0.10.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO	M2	4,80	371,42	BDI 1	469,10	2.251,68
1.1.7.0.11.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	90,17	BDI 1	113,88	227,76
1.1.7.0.12.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	1,00	77,08	BDI 1	97,35	97,35
1.1.7.0.13.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	3,60	91,22	BDI 1	115,21	414,76
1.1.7.0.14.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,10	87,24	BDI 1	110,18	451,74
1.2.			AMPLIAÇÃO					-	285.051,82
1.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.780,81
1.2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	87,20	12,00	BDI 1	15,16	1.321,95
1.2.1.0.2.	COMP	004	DEPÓSITO DE MATERIAIS (BARRACÃO) EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, SEM	UNIDADE	1,00	3.530,37	BDI 1	4.458,86	4.458,86
1.2.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.557,69
1.2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	17,05	58,46	BDI 1	73,83	1.258,80
1.2.2.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR	M2	75,71	2,27	BDI 1	2,87	217,29
1.2.2.0.3.	SINAPI-H	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	30,28	28,28	BDI 1	35,72	1.081,60
1.2.3.			INFRAESTRUTURA					-	20.851,62
1.2.3.1.			BLOCO DE CONCRETO ARMADO					-	2.037,94
1.2.3.1.1.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	M3	0,27	170,61	BDI 1	215,48	58,18
1.2.3.1.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,83	332,59	BDI 1	420,06	1.188,77
1.2.3.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	77,70	8,06	BDI 1	10,18	790,99
1.2.3.2.			CONCRETO CICLOPIO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO					-	9.435,62
1.2.3.2.1.	COMP	005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO COM SOQUETE	M2	34,54	4,87	BDI 1	6,15	212,42
1.2.3.2.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	13,81	346,19	BDI 1	437,24	6.038,28
1.2.3.2.3.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	22,07	114,26	BDI 1	144,31	3.184,92
1.2.3.3.			VIGA BALDRAME					-	7.107,46
1.2.3.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	44,14	45,91	BDI 1	57,98	2.559,24
1.2.3.3.2.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,31	345,88	BDI 1	436,85	1.445,97
1.2.3.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	74,86	11,31	BDI 1	14,28	1.069,00
1.2.3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	199,73	8,06	BDI 1	10,18	2.033,25
1.2.3.4.			ARRANQUE DE PILARES					-	1.869,97
1.2.3.4.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	8,10	70,88	BDI 1	89,52	725,11
1.2.3.4.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,81	484,89	BDI 1	612,42	496,06
1.2.3.4.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	48,87	6,63	BDI 1	8,37	409,04
1.2.3.4.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	16,65	11,40	BDI 1	14,40	239,76
1.2.3.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	400,63
1.2.3.5.1.	COMP	007	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	33,11	9,58	BDI 1	12,10	400,63
1.2.4.			SUPRAESTRUTURA					-	28.687,62
1.2.4.1.			PILARES					-	5.489,25
1.2.4.1.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	33,08	70,88	BDI 1	89,52	2.961,32
1.2.4.1.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	1,65	484,89	BDI 1	612,42	1.010,49
1.2.4.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	99,77	8,00	BDI 1	10,10	1.007,68
1.2.4.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	35,40	11,40	BDI 1	14,40	509,76
1.2.4.2.			VIGA SUPERIOR					-	10.474,47
1.2.4.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	51,28	80,25	BDI 1	101,36	5.197,74
1.2.4.2.2.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,85	345,88	BDI 1	436,85	1.681,87
1.2.4.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	86,90	11,40	BDI 1	14,40	1.251,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.4.2.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	232,03	8,00	BDI 1	10,10	2.343,50
1.2.4.3.			VERGA E CONTRAVERGA					-	2.559,67
1.2.4.3.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	16,60	41,03	BDI 1	51,82	860,21
1.2.4.3.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	13,60	50,74	BDI 1	64,08	871,49
1.2.4.3.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	13,60	48,20	BDI 1	60,88	827,97
1.2.4.4.			LAJE PRÉ-OLDADA EM CONCRETO					-	10.164,23
1.2.4.4.1.	SINAPI	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA	M2	86,05	93,52	BDI 1	118,12	10.164,23
1.2.5.			ALVENARIA EM GERAL					-	22.711,10
1.2.5.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	43,72	87,06	BDI 1	109,96	4.807,45
1.2.5.0.2.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	59,78	96,91	BDI 1	122,40	7.317,07
1.2.5.0.3.	SINAPI	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM),	M2	32,35	49,52	BDI 1	62,54	2.023,17
1.2.5.0.4.	SINAPI	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	55,38	122,43	BDI 1	154,63	8.563,41
1.2.6.			REVESTIMENTOS					-	39.524,60
1.2.6.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	282,28	6,10	BDI 1	7,70	2.173,56
1.2.6.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	117,83	4,62	BDI 1	5,84	688,13
1.2.6.0.3.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA	M2	75,71	14,13	BDI 1	17,85	1.351,42
1.2.6.0.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	282,28	38,76	BDI 1	48,95	13.817,61
1.2.6.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	117,83	25,88	BDI 1	32,69	3.851,86
1.2.6.0.6.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	75,71	32,05	BDI 1	40,48	3.064,74
1.2.6.0.7.	COMP	002	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5 MM	M2	299,81	18,45	BDI 1	23,30	6.985,57
1.2.6.0.8.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	100,30	59,93	BDI 1	75,69	7.591,71
1.2.7.			PINTURA					-	8.710,57
1.2.7.1.			PAREDES E TETO REBOCADOS (INTERNO)					-	7.022,77
1.2.7.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	299,81	1,88	BDI 1	2,37	710,55
1.2.7.1.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	75,71	2,19	BDI 1	2,77	209,72
1.2.7.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M2	299,81	12,59	BDI 1	15,90	4.766,98
1.2.7.1.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	75,71	13,97	BDI 1	17,64	1.335,52
1.2.7.2.			BEIRAL DE MADEIRA					-	1.687,80
1.2.7.2.1.	SINAPI	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	58,87	22,70	BDI 1	28,67	1.687,80
1.2.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	10.195,39
1.2.8.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA	M3	2,46	80,82	BDI 1	102,08	251,12
1.2.8.0.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, AF_08/2017	M3	3,44	403,44	BDI 1	509,54	1.752,82
1.2.8.0.3.	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	29,16	89,72	BDI 1	113,32	3.304,41
1.2.8.0.4.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	47,30	75,63	BDI 1	95,52	4.518,10
1.2.8.0.5.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	58,10	5,03	BDI 1	6,35	368,94
1.2.9.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	18.039,50
1.2.9.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	M2	1,44	461,47	BDI 1	582,84	839,29
1.2.9.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS.	M2	8,64	291,47	BDI 1	368,13	3.180,64
1.2.9.0.3.	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38,40	34,82	BDI 1	43,98	1.688,83
1.2.9.0.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	1,68	623,58	BDI 1	787,58	1.323,13
1.2.9.0.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	1,68	461,33	BDI 1	582,66	978,87
1.2.9.0.6.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	11,00	525,38	BDI 1	663,55	7.299,05
1.2.9.0.7.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	11,00	90,17	BDI 1	113,88	1.252,68
1.2.9.0.8.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	77,08	BDI 1	97,35	194,70
1.2.9.0.9.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	9,60	91,22	BDI 1	115,21	1.106,02
1.2.9.0.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,60	87,24	BDI 1	110,18	176,29
1.2.10.			COBERTURA					-	39.885,96
1.2.10.0.1.	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN	25,00	401,44	BDI 1	507,02	12.675,50
1.2.10.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	179,37	15,30	BDI 1	19,32	3.465,43
1.2.10.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	179,37	37,00	BDI 1	46,73	8.381,96
1.2.10.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	20,50	44,52	BDI 1	56,23	1.152,72
1.2.10.0.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	41,00	52,86	BDI 1	66,76	2.737,16
1.2.10.0.6.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	50,10	114,85	BDI 1	145,06	7.267,51
1.2.10.0.7.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	72,60	28,06	BDI 1	35,44	2.572,94
1.2.10.0.8.	COMP	008	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	58,50	22,10	BDI 1	27,91	1.632,74
1.2.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	12.066,20
1.2.11.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	2.864,66

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.11.1.1.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	3,00	114,26	BDI 1	144,31	432,93
1.2.11.1.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	7,10	4,62	BDI 1	5,84	41,46
1.2.11.1.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	7,10	25,88	BDI 1	32,69	232,10
1.2.11.1.4.	COMP	009	ENTRADA DE NERGIA ELÉTRICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO,	UNIDADE	1,00	1.555,22	BDI 1	1.964,24	1.964,24
1.2.11.1.5.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	145,95	BDI 1	184,33	184,33
1.2.11.1.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,13	58,46	BDI 1	73,83	9,60
1.2.11.2.			DISTRIBUIÇÃO					-	9.201,54
1.2.11.2.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	40,95	4,73	BDI 1	5,97	244,47
1.2.11.2.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	30,00	2,84	BDI 1	3,59	107,70
1.2.11.2.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	40,95	8,98	BDI 1	11,34	464,37
1.2.11.2.4.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	UN	1,00	275,37	BDI 1	347,79	347,79
1.2.11.2.5.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	11,00	14,15	BDI 1	17,87	196,57
1.2.11.2.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	180,00	6,88	BDI 1	8,69	1.564,20
1.2.11.2.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	30,00	10,68	BDI 1	13,49	404,70
1.2.11.2.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	8,04	BDI 1	10,15	142,10
1.2.11.2.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	30,00	10,26	BDI 1	12,96	388,80
1.2.11.2.10.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM	UN	30,00	5,56	BDI 1	7,02	210,60
1.2.11.2.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	620,00	2,65	BDI 1	3,35	2.077,00
1.2.11.2.12.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	50,00	4,26	BDI 1	5,38	269,00
1.2.11.2.13.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	60,00	5,84	BDI 1	7,38	442,80
1.2.11.2.14.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	40,00	9,58	BDI 1	12,10	484,00
1.2.11.2.15.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	6,00	36,63	BDI 1	46,26	277,56
1.2.11.2.16.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	7,00	25,31	BDI 1	31,97	223,79
1.2.11.2.17.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	31,81	BDI 1	40,18	160,72
1.2.11.2.18.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	22,79	BDI 1	28,78	28,78
1.2.11.2.19.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	8,00	21,50	BDI 1	27,15	217,20
1.2.11.2.20.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	3,00	37,86	BDI 1	47,82	143,46
1.2.11.2.21.	COTAÇÃO	001	LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 12W	UNIDADE	11,00	36,00	BDI 1	45,47	500,17
1.2.11.2.22.	COTAÇÃO	002	LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 24W	UNIDADE	3,00	80,70	BDI 1	101,92	305,76
1.2.12.			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					-	1.046,53
1.2.12.0.1.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	117,84	BDI 1	148,83	148,83
1.2.12.0.2.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	15,00	4,73	BDI 1	5,97	89,55
1.2.12.0.3.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	5,00	2,84	BDI 1	3,59	17,95
1.2.12.0.4.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	15,00	8,98	BDI 1	11,34	170,10
1.2.12.0.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	40,00	6,88	BDI 1	8,69	347,60
1.2.12.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	5,00	10,68	BDI 1	13,49	67,45
1.2.12.0.7.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	5,00	27,40	BDI 1	34,61	173,05
1.2.12.0.8.	SINAPI-I	935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA,	M	40,00	0,63	BDI 1	0,80	32,00
1.2.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	15.641,87
1.2.13.1.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	3.934,69
1.2.13.1.1.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	M	21,00	8,82	BDI 1	11,14	233,94
1.2.13.1.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	21,00	8,98	BDI 1	11,34	238,14
1.2.13.1.3.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	80,00	6,47	BDI 1	8,17	653,60
1.2.13.1.4.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	12,00	10,28	BDI 1	12,98	155,76
1.2.13.1.5.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	30,00	7,84	BDI 1	9,90	297,00
1.2.13.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	15,00	8,55	BDI 1	10,80	162,00
1.2.13.1.7.	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5,00	13,44	BDI 1	16,97	84,85
1.2.13.1.8.	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	6,68	BDI 1	8,44	16,88
1.2.13.1.9.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	711,77	BDI 1	898,97	898,97
1.2.13.1.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	7,00	88,40	BDI 1	111,65	781,55
1.2.13.1.11.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	1,00	83,86	BDI 1	105,92	105,92
1.2.13.1.12.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	1,00	242,34	BDI 1	306,08	306,08
1.2.13.2.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	11.256,10
1.2.13.2.1.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	10,00	60,28	BDI 1	76,13	761,30
1.2.13.2.2.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00	68,13	BDI 1	86,05	86,05
1.2.13.2.3.	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	6,00	193,72	BDI 1	244,67	1.468,02
1.2.13.2.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	40,00	38,57	BDI 1	48,71	1.948,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.13.2.5.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	20,00	29,93	BDI 1	37,80	756,00
1.2.13.2.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	20,00	19,53	BDI 1	24,67	493,40
1.2.13.2.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	10,00	7,77	BDI 1	9,81	98,10
1.2.13.2.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	25,00	7,38	BDI 1	9,32	233,00
1.2.13.2.9.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	5,00	16,37	BDI 1	20,68	103,40
1.2.13.2.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	10,00	16,41	BDI 1	20,73	207,30
1.2.13.2.11.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	UN	15,00	23,37	BDI 1	29,52	442,80
1.2.13.2.12.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	15,00	30,73	BDI 1	38,81	582,15
1.2.13.2.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	6,60	58,46	BDI 1	73,83	487,28
1.2.13.2.14.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	4,50	35,45	BDI 1	44,77	201,47
1.2.13.2.15.	COTAÇÃO	003	FOSSA SÉPTICA EM POLIETILENO CAPACIDADE 1850 L	UNIDADE	1,00	1.378,95	BDI 1	1.741,61	1.741,61
1.2.13.2.16.	COTAÇÃO	004	FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILENO CAPACIDADE 1.100 L	UNIDADE	1,00	1.295,80	BDI 1	1.636,60	1.636,60
1.2.13.2.17.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M	M3	4,06	1,80	BDI 1	2,27	9,22
1.2.13.3.			POÇO SUMIDOURO					-	451,08
1.2.13.3.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M	M3	5,76	1,80	BDI 1	2,27	13,08
1.2.13.3.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM	M3	5,76	0,76	BDI 1	0,96	5,53
1.2.13.3.3.	SINAPI-H	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	M3	5,76	49,14	BDI 1	62,06	357,47
1.2.13.3.4.	SINAPI-H	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	9,36	BDI 1	11,82	70,92
1.2.13.3.5.	SINAPI-H	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	3,00	1,08	BDI 1	1,36	4,08
1.2.14.			LOUÇAS E METAIS					-	19.403,81
1.2.14.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	434,14	BDI 1	548,32	2.741,60
1.2.14.0.2.	COMP	012	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UNIDADE	5,00	426,23	BDI 1	538,33	2.691,65
1.2.14.0.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	2,00	192,02	BDI 1	242,52	485,04
1.2.14.0.4.	SINAPI-H	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	25,90	BDI 1	32,71	163,55
1.2.14.0.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	UN	12,00	39,47	BDI 1	49,85	598,20
1.2.14.0.6.	SINAPI-H	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	33,78	BDI 1	42,66	213,30
1.2.14.0.7.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA	UN	6,00	289,85	BDI 1	366,08	2.196,48
1.2.14.0.8.	COMP	010	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 M X 0,60 M - FORNECIMENTO E	UNIDADE	4,00	494,80	BDI 1	624,93	2.499,72
1.2.14.0.9.	COMP	011	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,20 M X 0,60 M - FORNECIMENTO E	UNIDADE	1,00	876,95	BDI 1	1.107,59	1.107,59
1.2.14.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM -	UN	5,00	160,40	BDI 1	202,59	1.012,95
1.2.14.0.11.	COTAÇÃO	005	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOS, COM TAMPA, 285X410 MM PARA EMBUTIR	UNIDADE	1,00	916,00	BDI 1	1.156,91	1.156,91
1.2.14.0.12.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,	UN	2,00	114,12	BDI 1	144,13	288,26
1.2.14.0.13.	COTAÇÃO	006	DISPENSER PLÁSTICO DE PAPEL TOALHA PARA PAREDE	UNIDADE	12,00	36,91	BDI 1	46,62	559,44
1.2.14.0.14.	SINAPI-H	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	3,00	709,76	BDI 1	896,43	2.689,29
1.2.14.0.15.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	1,00	726,74	BDI 1	917,87	917,87
1.2.14.0.16.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E	UN	1,00	64,89	BDI 1	81,96	81,96
1.2.15.			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	7.046,89
1.2.15.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,52	58,46	BDI 1	73,83	333,71
1.2.15.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	4,00	35,45	BDI 1	44,77	179,08
1.2.15.0.3.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	77,63	BDI 1	98,05	588,30
1.2.15.0.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	67,00	28,19	BDI 1	35,60	2.385,20
1.2.15.0.5.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	18,00	27,58	BDI 1	34,83	626,94
1.2.15.0.6.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	10,00	15,56	BDI 1	19,65	196,50
1.2.15.0.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	41,00	52,86	BDI 1	66,76	2.737,16
1.2.16.			RAMPA, ESCADA, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES					-	32.269,58
1.2.16.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	369,46
1.2.16.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	15,60	15,15	BDI 1	19,13	298,43
1.2.16.1.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	0,78	72,11	BDI 1	91,07	71,03
1.2.16.2.			ESCADA					-	11.277,45
1.2.16.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,46	58,46	BDI 1	73,83	33,96
1.2.16.2.2.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	4,99	114,26	BDI 1	144,31	720,11
1.2.16.2.3.	SINAPI-H	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,67	28,28	BDI 1	35,72	23,93
1.2.16.2.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR	M2	1,92	2,27	BDI 1	2,87	5,51
1.2.16.2.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA	M3	0,10	80,82	BDI 1	102,08	10,21
1.2.16.2.6.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, AF. 08/2017	M3	0,13	403,44	BDI 1	509,54	66,24
1.2.16.2.7.	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	2,79	89,78	BDI 1	113,39	316,36
1.2.16.2.8.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2	2,74	4,62	BDI 1	5,84	16,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.16.2.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	2,74	25,88	BDI 1	32,69	89,57
1.2.16.2.10.	COMP	002	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5 MM	M2	2,74	18,45	BDI 1	23,30	63,84
1.2.16.2.11.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,74	1,88	BDI 1	2,37	6,49
1.2.16.2.12.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	2,74	12,59	BDI 1	15,90	43,57
1.2.16.2.13.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	18,55	371,90	BDI 1	469,71	8.713,12
1.2.16.2.14.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	13,45	68,79	BDI 1	86,88	1.168,54
1.2.16.3.			RAMPA					-	16.979,22
1.2.16.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,47	58,46	BDI 1	73,83	34,70
1.2.16.3.2.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	4,28	114,26	BDI 1	144,31	617,65
1.2.16.3.3.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	7,02	28,28	BDI 1	35,72	250,75
1.2.16.3.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR	M2	15,61	2,27	BDI 1	2,87	44,80
1.2.16.3.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA	M3	0,78	80,82	BDI 1	102,08	79,62
1.2.16.3.6.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	1,17	547,33	BDI 1	691,28	808,80
1.2.16.3.7.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	1,15	4,62	BDI 1	5,84	6,72
1.2.16.3.8.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	1,15	25,88	BDI 1	32,69	37,59
1.2.16.3.9.	COMP	002	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5 MM	M2	1,15	18,45	BDI 1	23,30	26,80
1.2.16.3.10.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,15	1,88	BDI 1	2,37	2,73
1.2.16.3.11.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	1,15	12,59	BDI 1	15,90	18,29
1.2.16.3.12.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	23,39	371,90	BDI 1	469,71	10.986,52
1.2.16.3.13.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	46,78	68,79	BDI 1	86,88	4.064,25
1.2.16.4.			CALÇADA EXTERNA					-	3.643,45
1.2.16.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	66,01	1,35	BDI 1	1,71	112,88
1.2.16.4.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA	M3	3,30	80,82	BDI 1	102,08	336,86
1.2.16.4.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	4,62	547,33	BDI 1	691,28	3.193,71
1.2.17.			SERVIÇOS FINAIS					-	632,08
1.2.17.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	111,71	2,29	BDI 1	2,89	322,84
1.2.17.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	128,23	1,43	BDI 1	1,81	232,10
1.2.17.0.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	102,85	0,59	BDI 1	0,75	77,14

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.

Ibirubá/RS

Local

23 de julho de 2020

Data

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAL CAU 46845-9

ART/RR: 9368265