



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DE PINHOS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Sarzedo
Projeto: CASAS POPULARES
Responsável Técnico: ALESSANDRO LEMOS DA SILVA
Nº CREA/CAU: 245.798/D
BDI1: 22,67% - Construção e Reforma de Edifícios
BDI2: 0,00% -
Data: 01/09/2025

Referências de Preços
1 Sinapi_2025_05
2 Sudecap_2025_04
3 Siscor_2025_04_Central

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI	Unitário	Com BDI	Total
CASAS POPULARES						397.800,74		487.974,01	
1		PRELIMINARES				16.275,29		19.964,60	
1.1		IMPLANTAÇÃO				16.275,29		19.964,60	
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				15.119,10		18.546,30	
1.1.1.1	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	BDI1	90,000	167,99	15.119,10	206,07	18.546,30
1.1.2		INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA				1.156,19		1.418,30	
1.1.2.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	BDI1	1,000	1.156,19	1.156,19	1.418,30	1.418,30
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				23.136,29		28.383,14	
2.1		IMPLANTAÇÃO				23.136,29		28.383,14	
2.1.1		LIMPEZA DO TERRENO				5.934,88		7.281,82	
2.1.1.1	03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	BDI1	288,000	2,76	794,88	3,39	976,32
2.1.1.2	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	BDI1	50,000	26,80	1.340,00	32,88	1.644,00
2.1.1.3	03.25.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	BDI1	10,000	380,00	3.800,00	466,15	4.661,50
2.1.2		CANTEIRO DE OBRA				12.774,21		15.670,12	
2.1.2.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	BDI1	6,000	1.638,52	9.831,12	2.009,97	12.059,82

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.2.2	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	BDI1	1,000	1.658,12	1.658,12	2.034,02	2.034,02
2.1.2.3	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	BDI1	1,000	574,36	574,36	704,57	704,57
2.1.2.4	01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+1N)	UN	BDI1	1,000	710,61	710,61	871,71	871,71
2.1.3		REGULARIZAÇÃO DE COMPACTAÇÃO					4.427,20		5.431,20
2.1.3.1	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	BDI1	80,000	3,42	273,60	4,20	336,00
2.1.3.2	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	BDI1	80,000	2,73	218,40	3,35	268,00
2.1.3.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	BDI1	80,000	49,19	3.935,20	60,34	4.827,20
3		INFRAESTRUTURA					11.335,34		13.903,51
3.1		REVESTIMENTO - MURO DE VEDAÇÃO E ARRIMO					11.335,34		13.903,51
3.1.1		REVESTIMENTO - MURO DE VEDAÇÃO E ARRIMO					8.868,32		10.877,46
3.1.1.1	40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	BDI1	346,000	9,02	3.120,92	11,06	3.826,76
3.1.1.2	09.07.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5 CM REF 98562	M2	BDI1	18,000	46,09	829,62	56,54	1.017,72
3.1.1.3	14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	BDI1	40,000	31,71	1.268,40	38,90	1.556,00
3.1.1.4	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	BDI1	113,370	32,19	3.649,38	39,49	4.476,98
3.1.2		CINTAMENTO - MURO DE VEDAÇÃO					2.467,02		3.026,05
3.1.2.1	ED-48390	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	BDI1	71,080	19,15	1.361,18	23,49	1.669,67
3.1.2.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	BDI1	61,770	9,45	583,73	11,59	715,91
3.1.2.3	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M3	BDI1	0,710	735,36	522,11	902,07	640,47
4		INFRAESTRUTURA					22.185,25		27.215,09
4.1		MODELO DE CASA - TIPO 1					22.185,25		27.215,09
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES PARA VIGAS TÊRREO - EDIFICAÇÃO					2.430,09		2.980,97

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	BDI1	16,260	110,90	1.803,23	136,04	2.212,01
4.1.1.2	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	BDI1	0,840	191,12	160,54	234,45	196,94
4.1.1.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	BDI1	9,480	49,19	466,32	60,34	572,02
4.1.2		VIGAS EM CONCRETO ARMADO TÉRREO (BALDRAME) - EDIFICAÇÃO					19.755,16		24.234,12
4.1.2.1	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	BDI1	89,900	74,53	6.700,25	91,43	8.219,56
4.1.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI1	154,000	13,06	2.011,24	16,02	2.467,08
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI1	366,000	10,67	3.905,22	13,09	4.790,94
4.1.2.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	6,780	721,96	4.894,89	885,63	6.004,57
4.1.2.5	09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	BDI1	105,480	21,27	2.243,56	26,09	2.751,97
5		SUPERESTRUTURA					54.613,58		66.995,10
5.1		MODELO DE CASA - TIPO 1					54.613,58		66.995,10
5.1.1		PILARES EM CONCRETO ARMADO - EDIFICAÇÃO					10.607,80		13.012,68
5.1.1.1	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	52,000	58,71	3.052,92	72,02	3.745,04
5.1.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI1	144,000	13,06	1.880,64	16,02	2.306,88
5.1.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI1	6,000	12,07	72,42	14,81	88,86
5.1.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI1	308,000	10,67	3.286,36	13,09	4.031,72
5.1.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	BDI1	64,000	8,88	568,32	10,89	696,96
5.1.1.6	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	2,420	721,96	1.747,14	885,63	2.143,22
5.1.2		VIGAS EM CONCRETO ARMADO COBERTURA - EDIFICAÇÃO					14.484,78		17.768,60

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.1.2.1	ED-48647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	BDI1	62,300	58,71	3.657,63	72,02	4.486,85
5.1.2.2	ED-19635	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMMES	BDI1	62,300	19,06	1.187,44	23,38	1.456,57
5.1.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	BDI1	150,000	13,06	1.959,00	16,02	2.403,00
5.1.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	BDI1	332,000	10,67	3.542,44	13,09	4.345,88
5.1.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	BDI1	40,000	8,88	355,20	10,89	435,60
5.1.2.6	ED-48638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FOK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	5,240	721,96	3.783,07	885,63	4.640,70
5.1.3		LAJES TRELIÇADAS E ARMADURAS NEGATIVAS - COBERTURA							
5.1.3.1	CPU-001	LAJE TRELIÇADA H=12 CM (8+4) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI1	82,320	114,24	25.693,40	140,14	31.518,33
5.1.3.2	CPU-002	LAJE TRELIÇADA H=16 CM (12+4) COM ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI1	45,600	162,64	7.416,38	199,51	9.097,66
5.1.3.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	BDI1	0,800	9,59	7,67	11,76	9,41
5.1.3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	BDI1	40,600	9,45	383,67	11,59	470,55
5.1.3.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	BDI1	76,600	8,68	664,89	10,65	815,79
5.1.3.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	BDI1	24,400	7,41	180,80	9,09	221,80
5.1.3.7	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	BDI1	17,400	7,32	127,37	8,98	156,25
5.1.3.8	ED-48638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FOK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	BDI1	10,400	721,96	7.508,38	885,63	9.210,55
5.1.4		ARMADURAS COMPLEMENTARES, SUPLEMENTARES E NERVURAS					3.309,99		4.060,55
5.1.4.1	06.03.22	LAJES TRELIÇADAS - COBERTURA							
5.1.4.1	06.03.22	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	BDI1	89,520	10,75	962,34	13,19	1.180,77
5.1.4.2	06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	BDI1	208,680	11,25	2.347,65	13,80	2.879,78
5.1.5		PILARES EMPENA - EDIFICAÇÃO					517,61		634,94
5.1.5.1	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	BDI1	18,360	9,45	173,50	11,59	212,79
5.1.5.2	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	BDI1	10,840	8,68	94,09	10,65	115,45

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.1.5.3	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M3	BDI1	0,340	735,36	250,02	902,07	306,70
6		ALVENARIA					71.320,78		87.485,79
6.1		MODELO DE CASA - TIPO 1					71.320,78		87.485,79
6.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EMPENA					27.677,79		33.952,36
6.1.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	BDI1	326,200	60,08	19.598,10	73,70	24.040,94
6.1.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	BDI1	68,260	80,50	5.494,93	98,75	6.740,68
6.1.1.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	BDI1	200,680	12,88	2.584,76	15,80	3.170,74
6.1.2		VERGAS E CONTRAVERGAS					4.720,65		5.790,66
6.1.2.1	07.35.01	VERGAS / CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS 10CM X 10CM (LARGURA X ALTURA)	M	BDI1	24,420	71,03	1.734,55	87,13	2.127,71
6.1.2.2	07.35.01	VERGAS / CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS 10CM X 10CM (LARGURA X ALTURA)	M	BDI1	42,040	71,03	2.986,10	87,13	3.662,95
6.1.3		REVESTIMENTOS					25.026,17		30.695,76
6.1.3.1	40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3. A COLHER	M2	BDI1	787,000	9,02	7.098,74	11,06	8.704,22
6.1.3.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	BDI1	254,740	60,21	15.337,90	73,86	18.815,10
6.1.3.3	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	BDI1	59,620	27,75	1.654,46	34,04	2.029,46
6.1.3.4	14.05.36	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	BDI1	4,160	31,71	131,91	38,90	161,82
6.1.3.5	09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	BDI1	37,760	21,27	803,16	26,09	985,16
6.1.4		CONTRAPISO					8.259,82		10.132,42
6.1.4.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	M3	BDI1	6,480	191,12	1.238,46	234,45	1.519,24
6.1.4.2	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	BDI1	129,500	1,63	211,08	2,00	259,00
6.1.4.3	09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	BDI1	29,340	21,27	624,06	26,09	765,48
6.1.4.4	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	BDI1	129,500	47,77	6.186,22	58,60	7.588,70

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Previsita	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
6.1.5		CAMADA DE REGULARIZAÇÃO							
6.1.5.1	ED-13290	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	BDI1	29,540	38,23	1.129,31	46,90	1.385,43
6.1.5.2	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	BDI1	101,100	44,58	4.507,04	54,69	5.529,16
7		PEÇAS EM GRANITO							
7.1		MODELO DE CASA - TIPO 1							
7.1.1		PEÇAS EM GRANITO/RODADE/BANCADAS							
7.1.1.1	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	BDI1	1,180	355,92	419,99	436,61	515,20
7.1.1.2	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	BDI1	1,200	460,56	552,67	564,97	677,96
7.1.1.3	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	BDI1	1,720	327,95	564,07	402,30	691,96
7.1.1.4	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	BDI1	114,820	12,37	1.420,32	15,17	1.741,82
8		REVESTIMENTO EM PAREDE/TETO/PISO							
8.1		MODELO DE CASA - TIPO 1							
8.1.1		REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE							
8.1.1.1	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	BDI1	77,380	29,31	2.268,01	35,95	2.781,81
8.1.2		REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE							
8.1.2.1	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	BDI1	353,560	22,87	8.085,92	28,05	9.917,36
8.1.3		REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO							
8.1.3.1	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	BDI1	117,560	26,83	3.154,13	32,91	3.868,90
8.1.4		REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO							
8.1.4.1	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	BDI1	129,480	113,08	14.641,60	138,72	17.961,47
9		COBERTURA							
9.1		MODELO DE CASA - TIPO 1							
9.1.1		MADEIRAMENTO TELHADO							
							40.417,74		49.579,56
							40.417,74		49.579,56
							19.473,82		23.887,72

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
9.1.1.1	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARA JU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	M2	BDI1	180,380	107,96	19.473,82	132,43	23.887,72
9.1.2		TELHAS					18.644,06		22.870,60
9.1.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	BDI1	180,380	98,06	17.688,06	120,29	21.697,91
9.1.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	BDI1	23,300	41,03	956,00	50,33	1.172,69
9.1.3		CALHAS					247,50		303,60
9.1.3.1	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	BDI1	5,500	45,00	247,50	55,20	303,60
9.1.4		RUFOS					2.052,36		2.517,64
9.1.4.1	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	BDI1	51,130	40,14	2.052,36	49,24	2.517,64
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.060,02		33.190,38
10.1		MODELO DE CASA - TIPO 1					27.060,02		33.190,38
10.1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.021,90		14.746,74
10.1.1.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	2,000	14,59	29,18	17,90	35,80
10.1.1.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	6,000	15,30	91,80	18,77	112,62
10.1.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	6,000	16,79	100,74	20,60	123,60
10.1.1.4	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	BDI1	2,000	83,34	166,68	102,23	204,46
10.1.1.5	CPU-005	MINI DISJUNTOR BIPOLAR, 63A/400V/6K,CURVA C; PADRÃO DIN-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI1	2,000	464,57	929,14	569,89	1.139,78
10.1.1.6	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	BDI1	2,000	178,46	356,92	218,92	437,84
10.1.1.7	11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPEREQUIVALENTE	UN	BDI1	6,000	72,60	435,60	89,06	534,36
10.1.1.8	ED-14188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	BDI1	2,000	519,42	1.038,84	637,17	1.274,34
10.1.1.9	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI1	28,000	21,15	592,20	25,94	726,32
10.1.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI1	36,000	18,99	683,64	23,30	838,80

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
10.1.1.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI1	120,000	20,71	2.485,20	25,40	3.048,00
10.1.1.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI1	36,000	37,34	1.344,24	45,80	1.648,80
10.1.1.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI1	4,000	59,55	238,20	73,05	292,20
10.1.1.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI1	2,000	39,47	78,94	48,42	96,84
10.1.1.1	ED-15761	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	BDI1	4,000	47,80	191,20	58,64	234,56
10.1.1.1	CPU-004	CONJUNTO PONTO PARA CHUVEIRO E TV, ESPELHO COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI1	4,000	13,53	54,12	16,60	66,40
10.1.1.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI1	10,000	31,57	315,70	38,73	387,30
10.1.1.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BDI1	2,000	38,45	76,90	47,17	94,34
10.1.1.1	ED-15743	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	BDI1	6,000	52,18	313,08	64,01	384,06
10.1.1.2	ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI1	16,000	11,14	178,24	13,67	218,72
10.1.1.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	BDI1	68,000	10,85	737,80	13,31	905,08
10.1.1.2	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	BDI1	2,000	96,83	193,66	118,78	237,56
10.1.1.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	BDI1	2,000	52,24	104,48	64,08	128,16
10.1.1.2	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	BDI1	20,000	64,27	1.285,40	78,84	1.576,80
10.1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS ELÉTRICOS					9.575,22		11.742,30

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
10.1.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI1	880,000	4,47	3.933,60	5,48	4.822,40
10.1.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI1	254,000	6,90	1.752,60	8,46	2.148,84
10.1.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI1	54,000	9,61	518,94	11,79	636,66
10.1.2.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	BDI1	136,000	24,78	3.370,08	30,40	4.134,40
10.1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA					5.462,90		6.701,34
10.1.3.1	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 16KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	BDI1	2,000	2.731,45	5.462,90	3.350,67	6.701,34
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					31.378,45		38.492,44
11.1		MODELO DE CASA - TIPO 1					31.378,45		38.492,44
11.1.1		REGISTRO E VALVULAS - ÁGUA FRIA					1.468,26		1.801,12
11.1.1.1	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIIONAMENTO	UN	BDI1	2,000	92,99	185,98	114,07	228,14
11.1.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI1	8,000	149,80	1.198,40	183,76	1.470,08
11.1.1.3	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	BDI1	2,000	41,94	83,88	51,45	102,90
11.1.2		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					673,54		826,12
11.1.2.1	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	BDI1	8,000	7,67	61,36	9,41	75,28
11.1.2.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	BDI1	38,000	9,27	352,26	11,37	432,06
11.1.2.3	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	BDI1	6,000	12,76	76,56	15,65	93,90
11.1.2.4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	BDI1	6,000	12,77	76,62	15,66	93,96
11.1.2.5	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	BDI1	6,000	17,79	106,74	21,82	130,92
11.1.3		CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					5.430,14		6.661,24

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Codigo	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
11.1.3.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	6,000	10,93	65,58	13,41	80,46
11.1.3.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	8,000	15,81	126,48	19,39	155,12
11.1.3.3	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	16,000	10,71	171,36	13,14	210,24
11.1.3.4	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	18,000	15,11	271,98	18,54	333,72
11.1.3.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	2,000	27,40	54,80	33,61	67,22
11.1.3.6	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	26,000	9,58	249,08	11,75	305,50
11.1.3.7	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	16,000	17,76	284,16	21,79	348,64
11.1.3.8	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	BDI1	6,000	40,26	241,56	49,39	296,34
11.1.3.9	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	BDI1	2,000	10,65	21,30	13,06	26,12
11.1.3.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	BDI1	2,000	374,91	749,82	459,90	919,80
11.1.3.1	ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	BDI1	2,000	38,55	77,10	47,29	94,58
11.1.3.1	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	BDI1	4,000	97,93	391,72	120,13	480,52
11.1.3.1	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	UN	BDI1	4,000	438,10	1.752,40	537,42	2.149,68
11.1.3.1	CPU-006	PROLONGADOR DE CAIXA DE GORDURA, INPEÇÃO, AREIA E PLUVIAL	UN	BDI1	10,000	97,28	972,80	119,33	1.193,30
11.1.4		CONEXÕES DE ÁGUA PLUVIAL					492,62		604,28
11.1.4.1	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	BDI1	4,000	44,48	177,92	54,56	218,24
11.1.4.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	BDI1	6,000	43,49	260,94	53,35	320,10
11.1.4.3	10.35.74	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	BDI1	2,000	26,88	53,76	32,97	65,94

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
11.1.5		TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA							
11.1.5.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	BDI1	64,600	13,10	846,26	16,07	1.038,12
11.1.5.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	BDI1	8,600	19,74	169,76	24,22	208,29
11.1.6		TUBULAÇÃO DE ESGOTO					1.290,38		1.583,09
11.1.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	BDI1	10,000	22,75	227,50	27,91	279,10
11.1.6.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	BDI1	26,800	28,43	761,92	34,88	934,78
11.1.6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	BDI1	7,600	39,60	300,96	48,56	369,21
11.1.7		TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL					586,59		719,63
11.1.7.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	BDI1	18,200	32,23	586,59	39,54	719,63
11.1.8		PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS					6.906,48		8.472,22
11.1.8.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	BDI1	2,000	577,98	1.155,96	709,01	1.418,02
11.1.8.2	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	BDI1	2,000	39,39	78,78	48,32	96,64
11.1.8.3	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	BDI1	2,000	618,39	1.236,78	756,58	1.517,16
11.1.8.4	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	BDI1	2,000	109,12	218,24	133,86	267,72
11.1.8.5	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	BDI1	2,000	417,80	835,60	512,52	1.025,04
11.1.8.6	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	BDI1	2,000	184,06	368,12	225,79	451,58

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
11.1.8.7	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	BDI1	2,000	928,83	1.857,66	1.139,40	2.278,80
11.1.8.8	ED-50331	TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	UN	BDI1	2,000	67,49	134,98	82,79	165,58
11.1.8.9	10.35.52	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000L	UN	BDI1	2,000	472,94	945,88	580,16	1.160,32
11.1.8.1	194796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	BDI1	2,000	37,24	74,48	45,68	91,36
11.1.9		ACESSÓRIOS					1.317,50		1.616,18
11.1.9.1	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	UN	BDI1	2,000	447,63	895,26	549,11	1.098,22
11.1.9.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	BDI1	2,000	211,12	422,24	258,98	517,96
11.1.10		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					83,43		102,33
11.1.10.	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	BDI1	9,000	9,27	83,43	11,37	102,33
11.1.11		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					2.343,46		2.874,74
11.1.11.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	BDI1	2,000	28,21	56,42	34,61	69,22
11.1.11.	99626	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	BDI1	2,000	1.143,52	2.287,04	1.402,76	2.805,52
11.1.12		INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS					1.187,01		1.456,11
11.1.12.	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	BDI1	1,000	43,49	43,49	53,35	53,35
11.1.12.	99626	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	BDI1	1,000	1.143,52	1.143,52	1.402,76	1.402,76
11.1.13		DRENOS MURO					528,48		648,36
11.1.13.	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	UN	BDI1	18,000	29,36	528,48	36,02	648,36
11.1.14		TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA					181,44		222,57
11.1.14.	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	BDI1	13,850	13,10	181,44	16,07	222,57
11.1.15		TUBULAÇÃO DE ESGOTO					1.637,46		2.008,78
11.1.15.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	BDI1	41,350	39,60	1.637,46	48,58	2.008,78
11.1.16		PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS					3.212,28		3.940,50
11.1.16.	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	UN	BDI1	6,000	438,10	2.628,60	537,42	3.224,52

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI	Total	Com BDI	Total
11.1.16.	CPU-006	PROLONGADOR DE CAIXA DE GORRURA, INPEÇÃO, AREIA E PLUVIAL	UN	BDI1	6,000	97,28	583,68	119,33	715,98
11.1.17		CANALETAS PLUVIAL							
11.1.17.	ED-14743	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	3,000	409,43	1.228,29	502,25	3.708,76
11.1.17.	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	UN	BDI1	3,000	214,10	642,30	262,64	787,92
11.1.17.	ED-48553	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	8,220	140,24	1.152,77	172,03	1.414,09
12		ESQUADRIAS							
12.1		MODELO DE CASA - TIPO 1					27.587,11		33.841,31
12.1.1		PORTAS					27.587,11		33.841,31
12.1.1.1	12.07.01	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 60X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90820	UN	BDI1	2,000	297,04	594,08	364,38	14.043,72
12.1.1.2	12.07.02	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 70X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90821	UN	BDI1	6,000	303,57	1.821,42	372,39	2.234,34
12.1.1.3	12.07.03	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 80X210CM, E= 35MM, NÚCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90822	UN	BDI1	2,000	314,69	629,38	386,03	772,06
12.1.1.4	12.08.01	MARCO DE MADEIRA PARA PORTAS, FIXADO COM ARGAMASSA, SEM ALIZARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90806	UN	BDI1	10,000	300,84	3.008,40	369,04	3.690,40
12.1.1.5	12.08.02	ALIZAR L=7CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100659	M	BDI1	60,700	17,14	1.040,40	21,03	1.276,52
12.1.1.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF 12/2019	M2	BDI1	6,940	480,60	3.335,36	589,55	4.091,48
12.1.1.7	ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	BDI1	2,000	368,16	736,32	451,62	903,24
12.1.1.8	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	M2	BDI1	29,400	9,62	282,83	11,80	346,92
12.1.2		JANELAS					6.497,50		7.970,53

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
12.1.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARA-FUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	BDI1	0,980	563,18	551,92	690,85	677,03
12.1.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARA-FUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	BDI1	10,560	295,61	3.121,64	362,62	3.829,27
12.1.2.3	CPU-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIZAR E CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE	M	BDI1	42,800	65,98	2.823,94	80,94	3.464,23
12.1.3		PORTÃO							
12.1.3.1	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (60X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	BDI1	16,720	505,26	8.447,95	619,80	10.363,06
12.1.3.2	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	BDI1	33,440	35,69	1.193,47	43,78	1.464,00
13		PINTURA INTERNA E EXTERNA							
13.1		MODELO DE CASA - TIPO 1					25.504,75		31.287,41
13.1.1		PINTURA DE TETO					3.056,38		3.748,99
13.1.1.1	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	BDI1	117,560	9,86	1.159,14	12,10	1.422,48
13.1.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	BDI1	117,560	16,13	1.896,24	19,79	2.326,51
13.1.2		PINTURA INTERNA CASA					7.598,53		9.319,02
13.1.2.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	BDI1	354,740	7,87	2.791,80	9,65	3.423,24
13.1.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	BDI1	354,740	13,55	4.806,73	16,62	5.895,78
13.1.3		PINTURA EXTERNA CASA					8.894,87		10.912,46
13.1.3.1	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	BDI1	379,960	9,86	3.746,41	12,10	4.597,52
13.1.3.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	BDI1	379,960	13,55	5.148,46	16,62	6.314,94
13.1.4		PINTURA EXTERNA GRADIL FRONTAL					5.956,97		7.306,94
13.1.4.1	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	BDI1	294,420	9,86	2.508,58	12,10	3.079,48

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
13.1.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	BDI1	254,420	13,55	3.447,39	16,62	4.228,46
14		CALÇADA INTERNA E EXTERNA					11.330,88		13.899,35
14.1		IMPLANTAÇÃO					11.330,88		13.899,35
14.1.1		CALÇADA INTERNA					3.243,31		3.978,51
14.1.1.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	BDI1	1,790	191,12	342,10	234,45	419,67
14.1.1.2	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	BDI1	35,760	79,50	2.842,92	97,52	3.487,32
14.1.1.3	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	BDI1	35,760	1,63	58,29	2,00	71,52
14.1.2		CALÇADA EXTERNA					8.087,57		9.920,84
14.1.2.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	BDI1	4,460	191,12	852,40	234,45	1.045,65
14.1.2.2	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	BDI1	89,180	79,50	7.089,81	97,52	8.696,83
14.1.2.3	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	BDI1	89,180	1,63	145,36	2,00	178,36
15		PAISAGISMO					3.349,70		4.108,99
15.1		IMPLANTAÇÃO					3.349,70		4.108,99
15.1.1		ESPÉCIES VEGETAIS					3.349,70		4.108,99
15.1.1.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	BDI1	95,870	34,94	3.349,70	42,86	4.108,99
16		LIMPEZA GERAL					1.198,85		1.470,86
16.1		IMPLANTAÇÃO					1.198,85		1.470,86
16.1.1		ENTREGA DA OBRA					1.198,85		1.470,86
16.1.1.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	BDI1	143,920	8,33	1.198,85	10,22	1.470,86

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico