



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				Casa Mortuária - Construção				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	Apelido do Empreendimento				
Município de Itapuca - RS		Itapuca - RS	Rua Valentim Scorsatto, Centro, Itapuca - RS					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-23	Não	Porto Alegre / RS	Construção de Casa Mortuária em Alvenaria e Cobertura Metálica	22,23%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de Casa Mortuária em Alvenaria e Cobertura Metálica									
									662.331,40
1.			Casa Mortuária - Construção					-	662.331,40
1.1.			Adm Local					-	20.870,82
1.1.0.1.	COMP	05	ADM LOCAL	UNID.	6,00	2.845,84	BDI 1	3.478,47	20.870,82
1.2.			Serviços Preliminares					-	37.540,38
1.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,90	45,00	BDI 1	55,00	3.349,50
1.2.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	200,00	83,61	BDI 1	102,20	20.440,00
1.2.0.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,25	200,00	BDI 1	244,46	1.527,88
1.2.0.4.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	50,00	200,00	BDI 1	244,46	12.223,00
1.3.			Infraestrutura					-	97.505,62
1.3.1.			Blocos					-	24.211,89
1.3.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	19,01	46,00	BDI 1	56,23	1.068,93
1.3.1.2.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,40	174,00	BDI 1	212,68	510,43
1.3.1.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	50,00	BDI 1	61,12	2.640,38
1.3.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	457,57	13,25	BDI 1	16,20	7.412,63
1.3.1.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,80	652,91	BDI 1	798,05	8.618,94
1.3.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	64,80	50,00	BDI 1	61,12	3.960,58
1.3.2.			Pilares entre bloco e baldrame					-	11.365,97
1.3.2.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,60	70,00	BDI 1	85,56	2.275,90
1.3.2.2.	SINAPI	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	329,35	9,60	BDI 1	11,73	3.863,28
1.3.2.3.	SINAPI	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	52,52	11,41	BDI 1	13,95	732,65
1.3.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,06	14,22	BDI 1	17,38	991,70
1.3.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,90	495,15	BDI 1	605,22	1.149,92
1.3.2.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,90	294,37	BDI 1	359,81	683,64
1.3.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,60	51,33	BDI 1	62,74	1.668,88
1.3.3.			Viga de Baldrame					-	40.376,64
1.3.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	122,18	50,00	BDI 1	61,12	7.467,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.3.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	553,15	11,12	BDI 1	13,59	7.517,31
1.3.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,89	13,25	BDI 1	16,20	2.946,62
1.3.3.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,06	17,72	BDI 1	21,66	3.618,52
1.3.3.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,22	640,00	BDI 1	782,27	9.559,34
1.3.3.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	149,33	50,00	BDI 1	61,12	9.127,05
1.3.3.7.	COMP	14	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 10 CM. (REF 100324)	m3	2,72	42,16	BDI 1	51,53	140,16
1.3.4.			Contrapiso e regularização					-	21.551,12
1.3.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	15,64	100,00	BDI 1	122,23	1.911,68
1.3.4.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	156,40	27,34	BDI 1	33,42	5.226,89
1.3.4.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	15,64	580,00	BDI 1	708,93	11.087,67
1.3.4.4.	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,69	580,00	BDI 1	708,93	3.324,88
1.4.			Supraestrutura					-	125.660,18
1.4.1.			Pilares					-	17.299,49
1.4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,72	75,00	BDI 1	91,67	5.016,18
1.4.1.2.	SINAPI	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	439,90	9,60	BDI 1	11,73	5.160,03
1.4.1.3.	SINAPI	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	120,93	11,41	BDI 1	13,95	1.686,97
1.4.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,90	14,22	BDI 1	17,38	1.666,74
1.4.1.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,14	600,00	BDI 1	733,38	3.769,57
1.4.2.			Cintas e Vigas					-	61.298,60
1.4.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	241,64	70,00	BDI 1	85,56	20.674,72
1.4.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,14	14,22	BDI 1	17,38	5.424,99
1.4.2.3.	SINAPI	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	494,59	11,41	BDI 1	13,95	6.899,53
1.4.2.4.	SINAPI	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	679,69	9,60	BDI 1	11,73	7.972,76
1.4.2.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,00	9,31	BDI 1	11,38	2.389,80
1.4.2.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	23,33	629,00	BDI 1	768,83	17.936,80
1.4.3.			Lajes					-	47.062,09
1.4.3.1.	COMP	06	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6), CONCRETO C25, ARMADURA TELA Q196, 10X10 CM DE 5 MM. (REF SINAPI 101963)	M2	204,50	180,00	BDI 1	220,01	44.992,05
1.4.3.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,25	10,98	BDI 1	13,42	2.070,04
1.5.			Cobertura					-	75.985,15
1.5.0.1.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃOS de 9.45M, 9.75M, 10.0M E 9.82M, PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO, BANZOS PU 50X10XX50X3,75 MM, DIAGONAL E MONTANTE 20X100X20X2,25MM.	UN	4,00	2.000,00	BDI 1	2.444,60	9.778,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.2.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃOS DE 3 M, PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO, BANZOS PU 50X10XX50X3,75 MM, DIAGONAL E MONTANTE 20X100X20X2,25MM.	UN	2,00	893,96	BDI 1	1.092,69	2.185,38
1.5.0.3.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3,55 M, PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO, BANZOS PU 50X10XX50X3,75 MM, DIAGONAL E MONTANTE 20X100X20X2,25MM.	UN	1,00	1.012,67	BDI 1	1.237,79	1.237,79
1.5.0.4.	COMP	16	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 13,6 M, PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620 - ADAPTADO PROPORCIONALMENTE), BANZOS PU 50X10XX50X3,75 MM, DIAGONAL E MONTANTE 20X100X20X2,25MM.	UNID.	1,00	2.850,00	BDI 1	3.483,56	3.483,56
1.5.0.5.	COMP	17	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 13,82 M, PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620 - ADAPTADO PROPORCIONALMENTE), BANZOS PU 50X10XX50X3,75 MM, DIAGONAL E MONTANTE 20X100X20X2,25MM.	UNID.	1,00	2.900,00	BDI 1	3.544,67	3.544,67
1.5.0.6.	COMP	18	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14,00M, PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620 - ADAPTADO PROPORCIONALMENTE), BANZOS PU 50X10XX50X3,75 MM, DIAGONAL E MONTANTE 20X100X20X2,25MM.	UNID.	1,00	2.950,00	BDI 1	3.605,79	3.605,79
1.5.0.7.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), PERFIL TUBO DE 80X50X2,25MM	KG	1.008,74	14,35	BDI 1	17,54	17.693,30
1.5.0.8.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	205,00	62,17	BDI 1	75,99	15.577,95
1.5.0.9.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	60,91	46,24	BDI 1	56,52	3.442,63
1.5.0.10.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,80	180,00	BDI 1	220,01	8.536,39
1.5.0.11.	COMP	02	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO, COR NATURAL (REF. SINAPI 100327)	M	60,60	70,00	BDI 1	85,56	5.184,94
1.5.0.12.	COMP	03	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 26, CORTE DE 100 CM, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 100327)	M	16,50	85,00	BDI 1	103,90	1.714,35
1.6.			Verga e Contravergas					-	4.322,51
1.6.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	70,00	BDI 1	85,56	119,78
1.6.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,70	75,00	BDI 1	91,67	1.347,55
1.6.0.3.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	40,00	BDI 1	48,89	244,45
1.6.0.4.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	53,40	40,00	BDI 1	48,89	2.610,73
1.7.			Alvenaria e Revestimentos					-	136.014,35
1.7.1.			Alvenaria					-	38.705,92
1.7.1.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	263,88	120,00	BDI 1	146,68	38.705,92
1.7.2.			Revestimento Externo					-	33.626,07
1.7.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	380,73	6,00	BDI 1	7,33	2.790,75
1.7.2.2.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	380,73	49,22	BDI 1	60,16	22.904,72
1.7.2.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	380,73	3,81	BDI 1	4,66	1.774,20
1.7.2.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	380,73	13,23	BDI 1	16,17	6.156,40
1.7.3.			Revestimento Interno					-	19.419,71
1.7.3.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	203,15	4,47	BDI 1	5,46	1.109,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.3.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,54	32,12	BDI 1	39,26	1.434,56
1.7.3.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	36,54	65,92	BDI 1	80,57	2.944,03
1.7.3.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,61	37,28	BDI 1	45,57	7.592,42
1.7.3.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	166,61	14,09	BDI 1	17,22	2.869,02
1.7.3.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	166,61	3,81	BDI 1	4,66	776,40
1.7.3.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	166,61	13,23	BDI 1	16,17	2.694,08
1.7.4.			Revestimento Teto					-	22.709,74
1.7.4.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	204,50	6,00	BDI 1	7,33	1.498,99
1.7.4.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	204,50	48,42	BDI 1	59,18	12.102,31
1.7.4.3.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	204,50	16,22	BDI 1	19,83	4.055,24
1.7.4.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	204,50	4,73	BDI 1	5,78	1.182,01
1.7.4.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	204,50	15,49	BDI 1	18,93	3.871,19
1.7.5.			Piso Cerâmico					-	21.552,91
1.7.5.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	156,40	105,80	BDI 1	129,32	20.225,65
1.7.5.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	94,40	11,50	BDI 1	14,06	1.327,26
1.8.			Esquadrias					-	73.111,76
1.8.1.			Alumínio					-	2.690,53
1.8.1.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INSTALADA, COMPLETA. AF_12/2019	M2	0,84	775,30	BDI 1	947,65	796,03
1.8.1.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COM PERSIANA, INSTALADA COMPLETA	M2	3,84	403,63	BDI 1	493,36	1.894,50
1.8.2.			Madeira					-	8.206,16
1.8.2.1.	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.600,00	BDI 1	1.955,68	7.822,72
1.8.2.2.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,12	20,75	BDI 1	25,36	383,44
1.8.3.			Vidro					-	62.215,07
1.8.3.1.	COMP	19	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO FUME 10 MM, 2 FOLHAS DE 115X250 CM (TOTAL DA PORTA 230X250CM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COM BARRAS ANTI PANICO (REF. SINAPI 102185)	UNID.	5,00	4.000,00	BDI 1	4.889,20	24.446,00
1.8.3.2.	COMP	20	JANELA COMBINADA, FIXA + MAXIM AR, DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO TEMPERADO LISO 10 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF SINAPI 94569 + 100764 + 102166)	M2	25,75	1.200,00	BDI 1	1.466,76	37.769,07
1.9.			Hidrossanitária					-	29.686,80
1.9.1.			Esgoto					-	24.855,59
1.9.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,22	86,95	BDI 1	106,28	554,78

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.1.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	400,00	BDI 1	488,92	3.422,44
1.9.1.3.	SINAPI	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	24,00	40,64	BDI 1	49,67	1.192,08
1.9.1.4.	SINAPI	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	34,00	29,20	BDI 1	35,69	1.213,46
1.9.1.5.	COMP	14	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 10 CM. (REF 100324)	m3	0,87	42,16	BDI 1	51,53	44,83
1.9.1.6.	SINAPI-I	11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	5,00	15,30	BDI 1	18,70	93,50
1.9.1.7.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	4.000,00	BDI 1	4.889,20	4.889,20
1.9.1.8.	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.000,00	BDI 1	8.556,10	8.556,10
1.9.1.9.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	4.000,00	BDI 1	4.889,20	4.889,20
1.9.2.			Pluvial					-	3.361,30
1.9.2.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	65,00	BDI 1	79,45	2.383,50
1.9.2.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	37,06	BDI 1	45,30	543,60
1.9.2.3.	COMP	14	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 10 CM. (REF 100324)	m3	0,63	42,16	BDI 1	51,53	32,46
1.9.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,78	86,95	BDI 1	106,28	401,74
1.9.3.			Água					-	1.469,91
1.9.3.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	13,22	BDI 1	16,16	775,68
1.9.3.2.	SINAPI	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	33,00	BDI 1	40,34	80,68
1.9.3.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	101,56	BDI 1	124,14	372,42
1.9.3.4.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,00	8,14	BDI 1	9,95	179,10
1.9.3.5.	COMP	14	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 10 CM. (REF 100324)	m3	0,09	42,16	BDI 1	51,53	4,64
1.9.3.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,54	86,95	BDI 1	106,28	57,39
1.10.			Elétrica					-	27.943,28
1.10.0.1.	COMP	09	Luminária Plafon Led Quadrado 24W Sobrepor - AVANT (frete, fornecimento e instalação) (REF. 103782)	UNID.	31,00	55,00	BDI 1	67,23	2.084,13
1.10.0.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	38,00	BDI 1	46,45	1.161,25
1.10.0.3.	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.200,14	2.200,14
1.10.0.4.	SINAPI-I	41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO PADRÃO RGE	UN	1,00	1.500,00	BDI 1	1.833,45	1.833,45
1.10.0.5.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	51,26	BDI 1	62,66	187,98
1.10.0.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,56	BDI 1	64,24	64,24
1.10.0.7.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,21	BDI 1	67,48	67,48
1.10.0.8.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	390,45	BDI 1	477,25	477,25
1.10.0.9.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182,00	18,00	BDI 1	22,00	4.004,00
1.10.0.10.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,00	21,50	BDI 1	26,28	2.049,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.0.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	4,00	BDI 1	4,89	1.564,80
1.10.0.12.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	6,00	BDI 1	7,33	3.298,50
1.10.0.13.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	9,09	BDI 1	11,11	666,60
1.10.0.14.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	15,20	BDI 1	18,58	2.601,20
1.10.0.15.	COMP	12	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91856)	m	40,00	13,20	BDI 1	16,13	645,20
1.10.0.16.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	165,37	BDI 1	202,13	808,52
1.10.0.17.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,00	6,00	BDI 1	7,33	571,74
1.10.0.18.	SINAPI-I	43100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	491,42	BDI 1	600,66	600,66
1.10.0.19.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	18,30	BDI 1	22,37	559,25
1.10.0.20.	SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	31,00	65,90	BDI 1	80,55	2.497,05
1.11.			Acessórios					-	10.850,27
1.11.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	576,74	BDI 1	704,95	1.409,90
1.11.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,36	BDI 1	53,00	106,00
1.11.0.3.	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	986,00	BDI 1	1.205,19	1.205,19
1.11.0.4.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	313,21	BDI 1	382,84	765,68
1.11.0.5.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	457,05	BDI 1	558,65	3.351,90
1.11.0.6.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	51,95	BDI 1	63,50	127,00
1.11.0.7.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,72	315,33	BDI 1	385,43	277,51
1.11.0.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	89,00	BDI 1	108,78	217,56
1.11.0.9.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	87,04	BDI 1	106,39	212,78
1.11.0.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,80	85,00	BDI 1	103,90	1.641,62
1.11.0.11.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,60	120,00	BDI 1	146,68	1.408,13
1.11.0.12.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	51,95	BDI 1	63,50	127,00
1.12.			Área Externa					-	10.828,98
1.12.0.1.	COMP	08	PISO EM LAJES DE BASALTO ESCAFILADA, 40 CM X 40 CM, Espessura mínima = 7 CM, COR NATURAL, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE PÓ DE PEDRA E=5CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA (1:6) E= 5CM E REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA (1:3). (REF. 101093)	M2	43,24	190,00	BDI 1	232,24	10.042,06
1.12.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	4,32	100,00	BDI 1	122,23	528,03
1.12.0.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,80	55,74	BDI 1	68,13	258,89
1.13.			Climatização					-	1.589,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.0.1.	COTAÇÃO	07	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ESPERA PARA AR CONDICIONADO, COMPOSTO DE RASGO NA ALVENARIA, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE 1", FIAÇÃO COMPLETA (EVAPORADORA, CONDENSADORA E ATERRAMENTO) COM CABOS 3X2,5 MM2, CAIXA RETANGULAR EM PVC, TUBOS DE COBRE ISOLADOS COM PVC DN 10 MM², DRENO EM PVC DN 25 MM PARA CONEXÕES PARA SAÍDA DA ÁGUA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA	M	10,00	130,00	BDI 1	158,90	1.589,00
1.14.			Limpeza da Obra					-	1.058,83
1.14.0.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	156,40	5,54	BDI 1	6,77	1.058,83
1.15.			PPCI					-	9.363,47
1.15.0.1.	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	639,18	BDI 1	781,27	3.125,08
1.15.0.2.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	10,76	BDI 1	13,15	105,20
1.15.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	21,93	BDI 1	26,81	107,24
1.15.0.4.	COTAÇÃO	08	DETECTOR FUMACA OPTICO CONV. SDO-C	UNID.	3,00	94,00	BDI 1	114,90	344,70
1.15.0.5.	COTAÇÃO	09	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UNID.	3,00	80,00	BDI 1	97,78	293,34
1.15.0.6.	COTAÇÃO	10	SIRENE AUDIO VISUAL MIC. VERM. SAF24-C	UNID.	2,00	80,00	BDI 1	97,78	195,56
1.15.0.7.	COTAÇÃO	11	BATERIA ESTACIONÁRIA SEL 12V/2,2AH	UNID.	3,00	88,00	BDI 1	107,56	322,68
1.15.0.8.	COTAÇÃO	12	CENTRAL ALARME DE INCENDIO CONV. CAC 06.24 (S/BAT)	UNID.	1,00	480,00	BDI 1	586,70	586,70
1.15.0.9.	COTAÇÃO	13	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO DO PPCI	UNID.	1,00	2.500,00	BDI 1	3.055,75	3.055,75
1.15.0.10.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	51,62	BDI 1	63,10	252,40
1.15.0.11.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,00	9,10	BDI 1	11,12	233,52
1.15.0.12.	COTAÇÃO	14	ELETRODUTO PVC 1/2", ANTICHAMA, RÍGIDO	M	21,00	8,50	BDI 1	10,39	218,19
1.15.0.13.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,00	2,91	BDI 1	3,56	224,28
1.15.0.14.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	11,64	BDI 1	14,23	298,83

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.

Itapuca - RS

Local

13 de dezembro de 2023

Data

Nome: Jonas Chagas

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS246244

ART/RRT: 12912527