

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,79	42,33	BDI 1	52,58	567,34
1.5.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	296,31	BDI 1	388,08	228,21
1.5.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS						8.197,93
1.5.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	388,58	BDI 1	482,69	318,58
1.5.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,66	827,33	BDI 1	1.027,71	678,29
1.5.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,64	54,25	BDI 1	67,39	447,47
1.5.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,38	388,58	BDI 1	482,69	666,11
1.5.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,38	827,33	BDI 1	1.027,71	1.418,24
1.5.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,23	173,03	BDI 1	214,94	3.918,36
1.5.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,04	296,31	BDI 1	368,08	750,88
1.5.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO						7.530,86
1.5.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,10	140,66	BDI 1	174,73	7.530,86
1.5.4.			COBERTURA						2.976,86
1.5.4.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	14,66	163,47	BDI 1	203,06	2.976,86
1.5.5.			PISOS						2.807,20
1.5.5.1.	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	0,47	102,04	BDI 1	126,75	59,57
1.5.5.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,80	827,33	BDI 1	1.027,71	822,17
1.5.5.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,66	27,45	BDI 1	34,10	602,21
1.5.5.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,66	3,33	BDI 1	4,14	73,11
1.5.5.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,73	827,33	BDI 1	1.027,71	750,23
1.5.5.6.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	14,66	27,45	BDI 1	34,10	499,91
1.5.6.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						7.168,46
1.5.6.1.	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	43,10	4,05	BDI 1	5,03	216,79

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.6.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	43,10	33,73	BDI 1	41,90	1.805,89
1.5.6.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	43,10	6,48	BDI 1	8,05	346,96
1.5.6.4.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	43,10	70,40	BDI 1	87,45	3.769,10
1.5.6.5.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,66	6,47	BDI 1	8,04	117,87
1.5.6.6.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	14,66	50,07	BDI 1	62,20	911,85
1.6.			BASES PARA A PASSARELA DO CANAL						16.787,31
1.6.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						7.621,13
1.6.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,00	80,06	BDI 1	99,45	2.386,80
1.6.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,25	388,58	BDI 1	482,69	603,36
1.6.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,25	827,33	BDI 1	1.027,71	1.284,64
1.6.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,60	84,02	BDI 1	104,37	1.732,54
1.6.1.5.	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	0,15	102,04	BDI 1	126,75	19,01
1.6.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,58	42,33	BDI 1	52,58	1.134,68
1.6.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,25	296,31	BDI 1	368,08	480,10
1.6.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS						2.862,65
1.6.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26	388,58	BDI 1	482,69	125,50
1.6.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,26	827,33	BDI 1	1.027,71	267,20
1.6.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	54,25	BDI 1	67,39	323,47
1.6.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,33	388,58	BDI 1	482,69	159,29
1.6.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,33	827,33	BDI 1	1.027,71	339,14
1.6.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,64	173,03	BDI 1	214,94	1.427,20
1.6.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,60	296,31	BDI 1	368,08	220,85
1.6.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO						4.150,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.3.1.	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	18,26	140,66	BDI 1	174,73	3.190,57
1.6.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,26	42,33	BDI 1	52,58	960,11
1.6.4.			PISOS						2.152,85
1.6.4.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,72	102,04	BDI 1	126,75	91,26
1.6.4.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	1,20	827,33	BDI 1	1.027,71	1.233,25
1.6.4.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	24,00	27,45	BDI 1	34,10	818,40
1.6.4.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,40	3,33	BDI 1	4,14	9,94
1.7.			CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MÁQUINAS 1						7.908,60
1.7.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						2.740,52
1.7.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	10,00	80,06	BDI 1	99,45	994,50
1.7.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45	388,58	BDI 1	482,69	217,21
1.7.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,45	827,33	BDI 1	1.027,71	462,47
1.7.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	84,02	BDI 1	104,37	626,22
1.7.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	102,04	BDI 1	126,75	6,34
1.7.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,80	42,33	BDI 1	52,58	410,12
1.7.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,45	42,33	BDI 1	52,58	23,66
1.7.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS						2.440,36
1.7.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	388,58	BDI 1	482,69	96,54
1.7.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,20	827,33	BDI 1	1.027,71	205,54
1.7.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,00	54,25	BDI 1	67,39	134,78
1.7.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45	388,58	BDI 1	482,69	217,21
1.7.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,45	827,33	BDI 1	1.027,71	462,47
1.7.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	173,03	BDI 1	214,94	1.289,64
1.7.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,65	42,33	BDI 1	52,58	34,18
1.7.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO						2.727,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.3.1.	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	12,00	140,66	BDI 1	174,73	2.096,76
1.7.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,00	42,33	BDI 1	52,58	630,96
1.8.			CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MÁQUINAS 2						7.723,88
1.8.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						3.205,65
1.8.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00	80,06	BDI 1	99,45	1.193,40
1.8.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	388,58	BDI 1	482,69	251,00
1.8.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,52	827,33	BDI 1	1.027,71	534,41
1.8.1.4.	SINAPI	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,90	84,02	BDI 1	104,37	720,15
1.8.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,06	102,04	BDI 1	126,75	7,61
1.8.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,97	42,33	BDI 1	52,58	471,64
1.8.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M3	0,52	42,33	BDI 1	52,58	27,34
1.8.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS						2.793,05
1.8.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	388,58	BDI 1	482,69	62,75
1.8.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,13	827,33	BDI 1	1.027,71	133,60
1.8.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,32	54,25	BDI 1	67,39	88,95
1.8.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	388,58	BDI 1	482,69	251,00
1.8.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,52	827,33	BDI 1	1.027,71	534,41
1.8.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,90	173,03	BDI 1	214,94	1.483,09
1.8.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,65	296,31	BDI 1	368,08	239,25
1.8.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO						1.725,28
1.8.3.1.	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	7,59	140,66	BDI 1	174,73	1.326,20
1.8.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,59	42,33	BDI 1	52,58	399,08
1.9.			OUTROS SERVIÇOS						250,815,96
1.9.0.1.	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	31,88	140,66	BDI 1	174,73	5.570,39

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	63,77	6,48	BDI 1	8,05	513,35
1.9.0.3.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	63,77	70,40	BDI 1	87,45	5.576,69
1.9.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	774,80	3,33	BDI 1	4,14	3.207,67
1.9.0.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	51,98	540,59	BDI 1	671,52	34.905,61
1.9.0.6.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	465,30	15,56	BDI 1	19,33	8.994,25
1.9.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,85	84,02	BDI 1	104,37	13.134,96
1.9.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	22,84	102,04	BDI 1	126,75	2.894,97
1.9.0.9.	Composição	CP - 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - Com rejunte epoxi branco e argamassa colante AC-II	M2	662,52	95,31	BDI 1	118,39	78.435,74
1.9.0.10.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	662,52	26,89	BDI 1	33,40	22.128,17
1.9.0.11.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	143,10	26,89	BDI 1	33,40	4.779,54
1.9.0.12.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,27	540,59	BDI 1	671,52	8.911,07
1.9.0.13.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	97,00	15,56	BDI 1	19,33	1.875,01
1.9.0.14.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	90,85	84,02	BDI 1	104,37	9.482,01
1.9.0.15.	Composição	CP - 124	GRELHA 50CM	M2	40,00	658,71	BDI 1	818,25	32.730,00
1.9.0.16.	Composição	CP - 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - Com rejunte epoxi branco e argamassa colante AC-II	M2	97,00	95,31	BDI 1	118,39	11.483,83
1.9.0.17.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	97,00	26,89	BDI 1	33,40	3.239,80
1.9.0.18.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,95	540,59	BDI 1	671,52	2.652,50
1.9.0.19.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,37	102,04	BDI 1	126,75	300,40
1.10.			OUTROS SERVIÇOS 2						14.694,45

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.0.1.	Orse - 10/2022	02642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	M	9,00	349,32	BDI 1	433,93	3.905,37
1.10.0.2.	Composição	CP - 126	Tampa para casa de máquinas em aço inox E=4mm	M2	4,25	1.394,84	BDI 1	1.720,25	7.311,06
1.10.0.3.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020, PE	2 demão m2	17,00	12,32	BDI 1	15,30	260,10
1.10.0.4.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020, PE	2 demão m2	17,00	10,83	BDI 1	13,45	228,65
1.10.0.5.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,50	242,34	BDI 1	301,03	451,55
1.10.0.6.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,50	421,83	BDI 1	524,00	786,00
1.10.0.7.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,80	421,83	BDI 1	524,00	943,20
1.10.0.8.	Composição	CP - 126	Tampa para casa de máquinas em aço inox E=4mm	M2	0,47	1.384,84	BDI 1	1.720,25	808,52
1.11.			QUIOSQUE						14.304,62
1.12.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						
1.12.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,61	388,58	BDI 1	482,69	777,13
1.12.0.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,61	827,33	BDI 1	1.027,71	1.654,61
1.12.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,46	84,02	BDI 1	104,37	2.239,78
1.12.0.4.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	80,06	BDI 1	99,45	6.265,35
1.12.0.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,24	102,04	BDI 1	126,75	30,42
1.12.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	UN	29,50	42,33	BDI 1	52,58	1.551,11
1.12.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,61	296,31	BDI 1	368,08	592,61
1.12.0.8.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,83	129,70	BDI 1	161,11	778,16
1.12.0.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	85,39	BDI 1	108,07	286,39
1.12.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,22	32,24	BDI 1	40,05	128,96
1.13.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS						11.489,87
1.13.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,91	388,58	BDI 1	482,69	439,25
1.13.0.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,91	827,33	BDI 1	1.027,71	935,22
1.13.0.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,57	137,55	BDI 1	170,86	2.660,29
1.13.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,71	388,58	BDI 1	482,69	825,40
1.13.0.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,71	827,33	BDI 1	1.027,71	1.757,38

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.0.6.	SINAPI	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,60	127,89	BDI 1	158,86	3.907,96
1.13.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,62	296,31	BDI 1	368,08	964,37
1.14.			ALVENARIA E FECHAMENTO						37.023,64
1.14.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	211,89	140,66	BDI 1	174,73	37.023,54
1.15.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						34.597,29
1.15.0.1.	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	56,99	65,87	BDI 1	81,82	4.662,92
1.15.0.2.	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	423,78	4,05	BDI 1	5,03	2.131,61
1.15.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	423,78	33,73	BDI 1	41,90	17.756,38
1.15.0.4.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	366,79	22,05	BDI 1	27,39	10.046,38
1.16.			PISOS QUIOSQUE						5.737,88
1.16.0.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	30,83	49,24	BDI 1	61,17	1.885,87
1.16.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	0,92	102,04	BDI 1	126,75	116,61
1.16.0.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	317,55	BDI 1	394,46	607,47
1.16.0.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,83	27,45	BDI 1	34,10	1.051,30
1.16.0.5.	SINAPI	88849	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	38,18	8,10	BDI 1	10,06	384,09
1.16.0.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	28,47	47,86	BDI 1	59,45	1.692,54
1.17.			ESQUADRIAS						1.866.072,65
1.17.1.			PORTAS						16.252,43
1.17.1.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,98	1.092,12	BDI 1	1.356,63	16.252,43
1.17.2.			JANELAS E VIDROS						12.231,41
1.17.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	792,75	BDI 1	984,75	5.317,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.2.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,00	792,75	BDI 1	984,75	2.954,25
1.17.2.3.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	M2	8,40	379,46	BDI 1	471,37	3.959,51
1.17.3.			VERGAS E CONTRA VERGAS						3.949,91
1.17.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	23,80	65,83	BDI 1	81,77	1.946,13
1.17.3.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,50	38,71	BDI 1	48,09	168,32
1.17.3.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	23,80	62,08	BDI 1	77,12	1.835,46
1.17.4.			PEITORIL E SOLEIRAS						1.811,01
1.17.4.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	9,90	147,26	BDI 1	182,93	1.811,01
1.17.5.			PINTURA EM ESQUADRIAS						2.343,70
1.17.5.1.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	M2	81,52	12,32	BDI 1	15,30	1.247,26
1.17.5.2.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	M2	81,52	10,83	BDI 1	13,45	1.096,44
1.17.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RAMAL DE DERIVAÇÃO						15.565,64
1.17.6.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	688,89	BDI 1	855,74	855,74
1.17.6.2.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	71,90	BDI 1	89,31	89,31
1.17.6.3.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	65,86	BDI 1	81,81	245,43
1.17.6.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	33,00	17,81	BDI 1	22,12	729,96
1.17.6.5.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	120,00	91,54	BDI 1	113,71	13.645,20
1.17.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Quilômetro						9.269,07
1.17.7.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	688,89	BDI 1	855,74	855,74
1.17.7.2.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	71,90	BDI 1	89,31	446,55
1.17.7.3.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	65,86	BDI 1	81,81	163,62
1.17.7.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	27,48	BDI 1	34,14	68,28
1.17.7.5.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	34,03	BDI 1	42,27	126,81
1.17.7.6.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	35,20	BDI 1	43,73	437,30
1.17.7.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	276,45	4,49	BDI 1	5,58	1.542,59

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.7.8.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	15,34	BDI 1	19,06	2.287,20
1.17.7.9.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,15	12,05	BDI 1	14,97	1.379,49
1.17.7.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	16,23	BDI 1	20,16	302,40
1.17.7.11.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	15,28	BDI 1	18,98	170,82
1.17.7.12.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	42,85	BDI 1	53,23	479,07
1.17.7.13.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	127,28	BDI 1	158,11	316,22
1.17.7.14.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	109,72	BDI 1	136,29	272,58
1.17.7.15.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	8,46	BDI 1	10,51	420,40
1.17.8.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						17.046,84
1.17.8.1.	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	1.062,16	BDI 1	1.319,42	6.597,10
1.17.8.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	47,58	BDI 1	59,10	177,30
1.17.8.3.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.006,46	BDI 1	1.250,22	1.250,22
1.17.8.4.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	10,39	BDI 1	12,91	25,82
1.17.8.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	14,66	BDI 1	18,21	109,26
1.17.8.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	26,57	BDI 1	33,01	330,10
1.17.8.7.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	24,24	BDI 1	30,11	180,66
1.17.8.8.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	21,10	BDI 1	26,21	78,63
1.17.8.9.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,85	26,68	BDI 1	33,14	458,99
1.17.8.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,25	37,15	BDI 1	46,15	1.719,09
1.17.8.11.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	26,97	BDI 1	33,50	134,00

P. M. T. B.
Fls. 1230
14/27

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.8.12.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	18,50	BDI 1	22,98	68,94
1.17.8.13.	SINAPI	89813	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	14,00	5,72	BDI 1	7,11	99,54
1.17.8.14.	SINAPI	89856	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	20,45	BDI 1	25,40	431,80
1.17.8.15.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	UN	1,00	2.036,69	BDI 1	2.529,98	2.529,98
1.17.8.16.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	2.298,67	BDI 1	2.855,41	2.855,41
1.17.9.			ÁGUA FRIA						23.083,42
1.17.9.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	92,76	BDI 1	115,23	345,69
1.17.9.2.	SINAPI	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	9,73	BDI 1	12,09	72,54
1.17.9.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	25,00	9,48	BDI 1	11,78	294,50
1.17.9.4.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,66	BDI 1	16,97	84,85
1.17.9.5.	SINAPI	89427	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	12,43	BDI 1	15,44	92,64
1.17.9.6.	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	11,71	BDI 1	14,55	58,20
1.17.9.7.	SINAPI	94692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	26,09	BDI 1	32,41	32,41
1.17.9.8.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,84	20,54	BDI 1	25,51	21,43
1.17.9.9.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,64	5,76	BDI 1	7,16	219,38
1.17.9.10.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	7,31	17,71	BDI 1	22,00	160,82
1.17.9.11.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	285,61	BDI 1	354,78	354,78
1.17.9.12.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	471,94	BDI 1	586,24	1.172,48
1.17.9.13.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	42,13	BDI 1	52,33	104,66
1.17.9.14.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,00	111,21	BDI 1	138,15	138,15
1.17.9.15.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	21,94	BDI 1	27,25	109,00
1.17.9.16.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	73,00	BDI 1	90,68	272,04
1.17.9.17.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	53,33	BDI 1	66,25	198,75
1.17.9.18.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	73,00	BDI 1	90,68	362,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.9.19.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	375,05	BDI 1	465,89	465,89
1.17.9.20.	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	238,17	BDI 1	295,85	591,70
1.17.9.21.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,48	804,05	BDI 1	998,79	12.464,90
1.17.9.22.	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	290,56	BDI 1	360,93	360,93
1.17.9.23.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	755,05	BDI 1	937,92	1.875,84
1.17.9.24.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	42,13	BDI 1	52,33	104,66
1.17.9.25.	Orse - 10/2022	07354	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	unid	2,00	307,25	BDI 1	381,67	763,34
1.17.9.26.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	316,79	BDI 1	393,52	2.361,12
1.17.10.			BEBEDOURO EXTERNO						1.652,09
1.17.10.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	0,54	49,24	BDI 1	61,17	33,03
1.17.10.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,02	102,04	BDI 1	126,75	2,54
1.17.10.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,05	827,33	BDI 1	1.027,71	51,39
1.17.10.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,05	27,45	BDI 1	34,10	35,81
1.17.10.5.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,33	140,66	BDI 1	174,73	581,85
1.17.10.6.	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	7,76	65,87	BDI 1	81,82	634,92
1.17.10.7.	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	6,66	4,05	BDI 1	5,03	33,50
1.17.10.8.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	6,66	33,73	BDI 1	41,90	279,05
1.17.11.			COBERTURA - QUIOSQUE						51.882,36
1.17.11.1.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	69,48	35,95	BDI 1	44,66	3.102,98
1.17.11.2.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	69,48	118,79	BDI 1	147,56	10.252,47

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.11.3.	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	8,00	1.496,46	BDI 1	1.858,90	14.871,20
1.17.11.4.	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	9,00	1.151,40	BDI 1	1.430,27	12.872,43
1.17.11.5.	Orse - 10/2022	11092	Tabreira de madeira lei, 1ª qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01_12/2021	-	35,12	19,86	BDI 1	24,67	866,41
1.17.11.6.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017, PS	M2	30,83	86,52	BDI 1	107,48	3.313,61
1.17.11.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	5,70	74,26	BDI 1	92,25	525,83
1.17.11.8.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,02	58,81	BDI 1	73,05	5.553,26
1.17.11.9.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	13,20	31,97	BDI 1	39,71	524,17
1.17.12.			PINTURA						9.556,23
1.17.12.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	423,78	15,21	BDI 1	18,89	8.005,20
1.17.12.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	423,78	2,95	BDI 1	3,66	1.551,03
1.17.13.			LIMPEZA GERAL - QUIOSQUE						262,28
1.17.13.1.	Composição	CP - 46	Limpeza final	M2	59,34	3,56	BDI 1	4,42	262,28
1.17.14.			OUTROS ELEMENTOS - PISO EXTERNO E ACESSÓRIOS						1.105.502,84
1.17.14.1.	Composição	PMTB - 2023 - 14	PISO INTERTRAVADO COM PISOGRAMA, BLOCO SEXTAVADO, BLOCO RETANGULAR OU UNISTEIN COM DIMENSÕES DE 20X10CM, COLORIDO OU NATURAL, ESPESURAS DE 6 A 8CM, INCLUSIVE LIMPEZA E PREPARO DE TERRENO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	5.759,84	74,57	BDI 1	92,63	533.533,98
1.17.14.2.	Composição	PMTB - 2023 - 13	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADIÑO), DIMENSÕES 15CM X 100CM, ESPESSURA 5CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	2.517,14	23,86	BDI 1	29,64	74.608,03
1.17.14.3.	Composição	PMTB - 2023 - 13	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADIÑO), DIMENSÕES 15CM X 100CM, ESPESSURA 5CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	2.517,14	23,86	BDI 1	29,64	74.608,03
1.17.14.4.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1.151,97	96,06	BDI 1	119,33	137.464,58
1.17.14.5.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	2.879,92	5,54	BDI 1	6,88	19.813,85
1.17.14.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	26.149,67	2,24	BDI 1	2,78	72.696,08
1.17.14.7.	Orse - 10/2022	02411	Banco de madeira, inclusive pintura	unidade	93,00	1.045,00	BDI 1	1.298,10	120.723,30
1.17.14.8.	Orse - 10/2022	03226	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encoesto em madeira angelim, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARKLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	unidade	21,00	2.762,19	BDI 1	3.431,19	72.054,99
1.17.16.			CAIXA DE AREIA						10.910,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.15.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,51	388,58	BDI 1	482,69	1.211,55
1.17.15.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	2,51	827,33	BDI 1	1.027,71	2.579,55
1.17.15.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	25,14	84,02	BDI 1	104,37	2.623,86
1.17.15.4.	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	0,14	102,04	BDI 1	126,75	17,75
1.17.15.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	12,57	42,33	BDI 1	52,58	660,93
1.17.15.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	2,51	296,31	BDI 1	368,08	923,88
1.17.15.7.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	2,83	312,78	BDI 1	388,54	1.099,57
1.17.15.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,57	32,24	BDI 1	40,05	62,88
1.17.15.9.	SINAPI	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	18,85	15,21	BDI 1	18,89	356,08
1.17.15.10.	SINAPI	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	37,70	2,95	BDI 1	3,66	137,98
1.17.15.11.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	7,89	126,12	BDI 1	156,67	1.236,13
1.17.16.			ILUMINAÇÃO EXTERNA						574.753,26
1.17.16.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	86,40	84,02	BDI 1	104,37	9.017,57
1.17.16.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,61	85,39	BDI 1	106,07	488,98
1.17.16.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,02	32,24	BDI 1	40,05	80,90
1.17.16.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,59	388,58	BDI 1	482,69	1.250,17
1.17.16.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	2,59	827,33	BDI 1	1.027,71	2.661,77
1.17.16.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	2,59	296,31	BDI 1	368,08	953,33
1.17.16.7.	Orse - 10/2022	12831	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	unidade	85,00	3.424,00	BDI 1	4.253,29	361.529,65
1.17.16.8.	Orse - 10/2022	07646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BUG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	unidade	11,00	4.430,60	BDI 1	5.503,69	60.540,59
1.17.16.9.	Orse - 10/2022	12833	Fornecimento de Luminária 04 pétales em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000K, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	unidade	11,00	5.216,61	BDI 1	6.480,07	71.280,77
1.17.16.10.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	71,90	BDI 1	89,31	178,62
1.17.16.11.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	61,90	BDI 1	76,89	692,01
1.17.16.12.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	688,89	BDI 1	855,74	1.711,48

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.16.13.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.376,12	6,55	BDI 1	8,14	11.201,62
1.17.16.14.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.946,70	9,20	BDI 1	11,43	22.250,78
1.17.16.15.	Orse - 10/2022	02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	unidade	96,00	137,17	BDI 1	170,39	16.357,44
1.17.16.16.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	112,22	85,39	BDI 1	106,07	11.903,18
1.17.16.17.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	17,91	BDI 1	22,12	2.654,40
1.18.			PERGOLADO						70.066,29
1.18.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						22.201,14
1.18.1.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,27	388,58	BDI 1	482,69	613,02
1.18.1.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,27	827,33	BDI 1	1.027,71	1.305,19
1.18.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,68	84,02	BDI 1	104,37	1.010,30
1.18.1.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,81	388,58	BDI 1	482,69	1.356,36
1.18.1.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,81	827,33	BDI 1	1.027,71	2.887,87
1.18.1.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,73	84,02	BDI 1	104,37	5.085,95
1.18.1.7.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,00	80,06	BDI 1	99,45	2.386,80
1.18.1.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,34	102,04	BDI 1	126,75	43,10
1.18.1.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,71	42,33	BDI 1	52,58	2.561,17
1.18.1.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,08	296,31	BDI 1	368,08	1.501,77
1.18.1.11.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,43	312,78	BDI 1	388,54	3.275,39
1.18.1.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,35	32,24	BDI 1	40,05	174,22
1.18.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE MADEIRA						39.957,59
1.18.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	388,58	BDI 1	482,69	1.042,61
1.18.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,16	827,33	BDI 1	1.027,71	2.219,85
1.18.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	137,55	BDI 1	170,86	4.920,77
1.18.2.4.	SEINFRA 01/2023	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	201,55	126,91	BDI 1	157,65	31.774,36
1.18.3.			REVESTIMENTO						7.907,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.3.1.	SEINFRA 01/2023	C4431	GERÂNCERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m2	28,80	97,38	BDI 1	120,97	3.483,94
1.18.3.2.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,93	29,45	BDI 1	36,58	4.423,62
1.19.			CORETO						8.285,15
1.19.0.1.	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	2,82	102,04	BDI 1	126,75	357,44
1.19.0.2.	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	4,70	102,04	BDI 1	126,75	595,73
1.19.0.3.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	94,03	24,47	BDI 1	30,40	2.858,51
1.19.0.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	94,03	27,45	BDI 1	34,10	3.206,42
1.19.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,14	84,02	BDI 1	104,37	1.267,05
1.20.			PONTO DE ÔNIBUS - ASFALTO						19.181,98
1.20.0.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,50	278,74	BDI 1	346,25	2.596,88
1.20.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,00	287,01	BDI 1	356,52	12.478,20
1.20.0.3.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	106,25	5,54	BDI 1	6,88	731,00
1.20.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	964,73	2,24	BDI 1	2,78	2.681,95
1.20.0.5.	SINAPI	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	35,00	0,36	BDI 1	0,45	15,75
1.20.0.6.	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	26,25	13,99	BDI 1	17,38	456,23
1.20.0.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	74,99	2,38	BDI 1	2,96	221,97
1.21.			Base e Sub-Base						4.526,25
1.21.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,00	74,04	BDI 1	91,97	1.379,55
1.21.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,45	2,24	BDI 1	2,78	946,45
1.21.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,25	106,65	BDI 1	132,48	1.490,40
1.21.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255,34	2,24	BDI 1	2,78	709,85
1.22.			Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ						8.644,25
1.22.0.1.	ASF - 01 - PMTB 01/2023	96401	EXECUÇÃO DE PINTURA DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	74,99	5,27	BDI 1	6,55	491,18
1.22.0.2.	ASF - 02 - PMTB 01/2023	72942	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	74,99	4,92	BDI 1	6,11	458,19

P. M. T. B.
Fls. 1256
20/27

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.22.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,75	1.277,34	BDI 1	1.586,71	5.950,16
1.22.0.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	85,11	1,66	BDI 1	2,06	175,33
1.22.0.5.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,88	35,21	BDI 1	43,74	1.569,39
1.23.			REPAROS NOS BANCOS EXISTENTES E DEMOLIÇÃO DE OUTROS ITENS						20.261,66
1.23.0.1.	Composição	CP - 11	Retirada de torres de iluminação	UNID	1,00	719,15	BDI 1	893,33	893,33
1.23.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	83,85	126,84	BDI 1	157,56	13.211,41
1.23.0.3.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	125,78	5,54	BDI 1	6,88	865,37
1.23.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.903,40	2,24	BDI 1	2,78	5.291,45
1.24.			Pinturas						6.949,23
1.24.0.1.	SINAPI	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	308,17	15,21	BDI 1	18,89	5.821,33
1.24.0.2.	SINAPI	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	308,17	2,95	BDI 1	3,66	1.127,90
1.25.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Fonte Interativa - elaborado pela Reformati 01/2023						227.272,87
1.25.0.1.	1.01		Bucha de redução curta soldável Ø110x85mm PVC marrom	PÇ	34,00	89,58	BDI 3	104,37	3.548,58
1.25.0.2.	1.02		Bucha de redução curta soldável Ø110x75mm PVC marrom	PÇ	3,00	52,58	BDI 3	61,26	183,78
1.25.0.3.	1.03		Bucha de redução curta soldável Ø110x60mm PVC marrom	PÇ	42,00	60,96	BDI 3	71,02	2.982,84
1.25.0.4.	1.04		Bucha de redução curta soldável Ø110x50mm PVC marrom	PÇ	4,00	60,96	BDI 3	71,02	284,08
1.25.0.5.	1.05		Bucha de redução curta soldável 85x75mm PVC Marrom	PÇ	27,00	17,73	BDI 3	20,66	557,82
1.25.0.6.	1.06		Bucha de redução curta soldável Ø85x60mm PVC Marrom	PÇ	69,00	23,41	BDI 3	27,27	1.881,63
1.25.0.7.	1.07		Bucha de redução curta soldável Ø85x50mm PVC Marrom	PÇ	8,00	23,41	BDI 3	27,27	218,16
1.25.0.8.	1.08		Bucha de redução curta soldável Ø75x60mm PVC Marrom	PÇ	23,00	20,03	BDI 3	23,34	536,82
1.25.0.9.	1.09		Bucha de redução curta soldável Ø75x50mm PVC Marrom	PÇ	31,00	30,17	BDI 1	37,48	1.161,88
1.25.0.10.	1.10		Bucha de redução curta soldável Ø60x50mm PVC Marrom	PÇ	136,00	26,07	BDI 1	32,38	4.403,68
1.25.0.11.	1.11		Bucha de redução curta soldável Ø50x40mm PVC Marrom	PÇ	3,00	14,15	BDI 1	17,58	52,74
1.25.0.12.	1.12		Adaptador curto solda/roscas Ø110mm x 4 pol PVC marrom	PÇ	112,00	76,63	BDI 1	95,19	10.661,28
1.25.0.13.	1.13		Adaptador curto solda/roscas Ø100mm x 1 1/2 pol PVC marrom	PÇ	216,00	4,66	BDI 3	5,43	1.172,88
1.25.0.14.	1.14		Adaptador curto solda/roscas Ø60mm x 2 pol PVC marrom	PÇ	2,00	11,69	BDI 3	13,62	27,24
1.25.0.15.	1.15		Adaptador curto solda/roscas Ø75mm x 2 1/2 pol PVC marrom	PÇ	2,00	37,69	BDI 1	46,82	93,64
1.25.0.16.	1.16		Adaptador curto solda/roscas Ø85mm x 3 pol PVC marrom	PÇ	11,00	56,63	BDI 1	70,35	773,85
1.25.0.17.	1.17		Luva soldável Ø40mm marrom	PÇ	4,00	9,09	BDI 1	11,29	45,16
1.25.0.18.	1.18		Niple duplo roscável 1 1/2 PVC Branco	PÇ	152,00	54,95	BDI 1	68,26	10.375,52
1.25.0.19.	1.19		Registro gaveta bruto rosca 1 1/2 Bronze	PÇ	177,00	111,95	BDI 1	139,06	24.613,62
1.25.0.20.	1.20		Registro gaveta bruto rosca 4 pol. Bronze	PÇ	26,00	748,67	BDI 1	930,00	24.180,00
1.25.0.21.	1.21		União PVC Marrom soldável Ø50mm	PÇ	29,00	36,93	BDI 1	45,87	1.330,23
1.25.0.22.	1.22		Válvula de retenção vertical Ø110mm	PÇ	13,00	836,64	BDI 1	1.039,27	13.510,51
1.25.0.23.	1.23		Válvula de retenção vertical Ø50mm	PÇ	14,00	397,12	BDI 1	493,30	6.906,20
1.25.0.24.	1.24		Curva 90° longa soldável Ø110mm PVC Marrom	PÇ	114,00	82,53	BDI 1	102,52	11.687,28
1.25.0.25.	1.25		Curva 90° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PÇ	4,00	61,81	BDI 1	76,78	307,12
1.25.0.26.	1.26		Curva 45° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PÇ	2,00	48,93	BDI 1	60,78	121,56
1.25.0.27.	1.27		Curva 45° longa soldável Ø60mm PVC Marrom	PÇ	2,00	28,13	BDI 1	34,94	69,88
1.25.0.28.	1.28		Curva 45° longa soldável Ø50mm PVC Marrom	PÇ	2,00	12,07	BDI 3	14,06	28,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.25.0.29.	1.29		Joelho soldável 90° x Ø110mm PVC Marrom	PÇ	50,00	27,92	BDI 1	34,68	1.734,00
1.25.0.30.	1.30		Joelho soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PÇ	2,00	20,75	BDI 1	25,78	51,56
1.25.0.31.	1.31		Joelho soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PÇ	2,00	22,92	BDI 1	28,47	56,94
1.25.0.32.	1.32		Joelho soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PÇ	24,00	52,83	BDI 1	65,63	1.575,12
1.25.0.33.	1.33		Joelho soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PÇ	343,00	20,96	BDI 1	26,04	8.931,72
1.25.0.34.	1.34		Tee soldável 90° x Ø110mm PVC Marrom	PÇ	62,00	235,62	BDI 1	292,69	18.146,78
1.25.0.35.	1.35		Tee soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PÇ	20,00	109,14	BDI 1	135,57	2.711,40
1.25.0.36.	1.36		Tee soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PÇ	32,00	83,33	BDI 1	103,51	3.312,32
1.25.0.37.	1.37		Tee soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PÇ	53,00	49,80	BDI 1	61,86	3.278,58
1.25.0.38.	1.38		Tee soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PÇ	39,00	24,04	BDI 1	29,86	1.164,54
1.25.0.39.	1.39		Tubo soldável Ø110mm PVC Marrom	M	485,00	50,22	BDI 1	62,38	30.254,30
1.25.0.40.	1.40		Tubo soldável Ø85mm PVC Marrom	M	106,00	49,49	BDI 1	61,48	6.516,88
1.25.0.41.	1.41		Tubo soldável Ø75mm PVC Marrom	M	91,00	24,63	BDI 1	30,60	2.784,60
1.25.0.42.	1.42		Tubo soldável Ø60mm PVC Marrom	M	384,00	30,42	BDI 1	37,79	14.511,36
1.25.0.43.	1.43		Tubo soldável Ø50mm PVC Marrom	M	651,00	13,02	BDI 1	16,17	10.526,67
1.26.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Fonte Interativa - elaborado pela Reformafit						57.067,09
1.26.0.1.	2.01		Cabo flexível 2,50mm Preto	UND	430,00	4,20	BDI 3	4,89	2.102,70
1.26.0.2.	2.02		Cabo flexível 2,50mm Verde	UND	430,00	4,20	BDI 3	4,89	2.102,70
1.26.0.3.	2.03		Cabo flexível 4,0mm amarelo	UND	850,00	6,78	BDI 3	7,90	6.715,00
1.26.0.4.	2.04		Cabo flexível 4,0mm Azul	UND	850,00	6,78	BDI 3	7,90	6.715,00
1.26.0.5.	2.05		Cabo flexível 4,0mm Preto	UND	1.250,00	6,78	BDI 3	7,90	9.875,00
1.26.0.6.	2.06		Cabo flexível 4,0mm Vermelho	UND	850,00	6,78	BDI 3	7,90	6.715,00
1.26.0.7.	2.09		Condutete em Alumínio 15x15	UND	33,00	40,89	BDI 3	47,64	1.572,12
1.26.0.8.	2.10		Condutete em Alumínio 4x2 com Tampa	UND	245,00	37,22	BDI 3	43,37	10.625,65
1.26.0.9.	2.11		Eletroduto Flexível Reforçado Ø1"	UND	560,00	11,53	BDI 3	13,43	7.520,80
1.26.0.10.	2.12		Eletroduto Flexível Reforçado Ø3/4"	UND	338,00	7,93	BDI 3	9,24	3.123,12
1.27.			EQUIPAMENTOS FONTES - 1º CANAL DE ÁGUA - elaborado pela Reformafit 01/2023						227.082,31
1.27.0.1.	3.1.1		Bico Frisante, com entrada de 1 1/2" e saída de 2 1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 0,50 metros)	UND	26,00	1.311,00	BDI 3	1.527,45	39.713,70
1.27.0.2.	3.1.2		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo	UND	26,00	1.586,50	BDI 3	1.848,43	48.059,18
1.27.0.3.	3.1.3		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	26,00	779,00	BDI 3	907,61	23.597,86
1.27.0.4.	3.1.4		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	2,00	6.598,70	BDI 3	7.688,15	15.376,30
1.27.0.5.	3.1.5		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	931,00	BDI 3	1.084,71	1.084,71
1.27.0.6.	3.1.6		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásica, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.299,00	BDI 3	2.678,56	2.678,56
1.27.0.7.	3.1.7		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	2,00	931,00	BDI 3	1.084,71	2.169,42
1.27.0.8.	3.1.8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	456,00	BDI 3	531,29	531,29
1.27.0.9.	3.1.9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	83,60	BDI 3	97,40	97,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.27.0.10.	3.1.10		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	65,55	BDI 3	76,37	76,37
1.27.0.11.	3.1.11		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1.1/2".	UND	8,00	75,05	BDI 3	87,44	699,52
1.27.0.12.	3.1.12		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".	UND	7,00	75,05	BDI 3	87,44	612,08
1.27.0.13.	3.1.13		Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadores e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	79.294,41	BDI 3	92.385,92	92.385,92
1.28.			2º CANAL DE ÁGUA - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023						123.707,57
1.28.0.1.	1		Bico Frisante, com entrada de 1.1/2" e saída de 2.1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 0.50 metros).	UND	14,00	1.282,50	BDI 3	1.494,24	20.919,36
1.28.0.2.	2		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	14,00	1.586,50	BDI 3	1.848,43	25.878,02
1.28.0.3.	3		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	14,00	779,00	BDI 3	907,61	12.706,54
1.28.0.4.	4		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	1,00	6.598,70	BDI 3	7.688,15	7.688,15
1.28.0.5.	5		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	931,00	BDI 3	1.084,71	1.084,71
1.28.0.6.	6		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.299,00	BDI 3	2.678,56	2.678,56
1.28.0.7.	7		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	1,00	931,00	BDI 3	1.084,71	1.084,71
1.28.0.8.	8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	456,00	BDI 3	531,29	531,29
1.28.0.9.	9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	83,60	BDI 3	97,40	97,40
1.28.0.10.	10		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	65,55	BDI 3	76,37	76,37
1.28.0.11.	11		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1.1/2".	UND	1,00	75,05	BDI 3	87,44	87,44
1.28.0.12.	12		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".	UND	1,00	75,05	BDI 3	87,44	87,44

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.28.0.13.	13		Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadores e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	43.590,75	BDI 3	50.787,58	50.787,58
1.29.			TUNEL INTERATIVO LUMINOSO - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023						423.318,06
1.29.0.1.	1		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura máxima de 2,00 metros).	UND	36,00	1.216,00	BDI 3	1.416,76	51.003,36
1.29.0.2.	2		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	72,00	1.586,50	BDI 3	1.848,43	133.086,96
1.29.0.3.	3		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	779,00	BDI 3	907,61	65.347,92
1.29.0.4.	4		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	3,00	6.598,70	BDI 3	7.688,15	23.064,45
1.29.0.5.	5		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	931,00	BDI 3	1.084,71	1.084,71
1.29.0.6.	6		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.299,00	BDI 3	2.678,56	2.678,56
1.29.0.7.	7		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	3,00	931,00	BDI 3	1.084,71	3.254,13
1.29.0.8.	8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	456,00	BDI 3	531,29	531,29
1.29.0.9.	9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	83,60	BDI 3	97,40	97,40
1.29.0.10.	10		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	65,55	BDI 3	76,37	305,48
1.29.0.11.	11		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	4,00	75,05	BDI 3	87,44	349,76
1.29.0.12.	12		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	75,05	BDI 3	87,44	87,44
1.29.0.13.	13		Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadores e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	122.244,10	BDI 3	142.426,60	142.426,60
1.30.			SEGUNDO TUNEO INTERATIVO LUMINOSO - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023						230.418,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.30.0.1.	1		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8" fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.216,00	BDI 3	1.416,76	19.834,64
1.30.0.2.	2		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8" fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.216,00	BDI 3	1.416,76	19.834,64
1.30.0.3.	3		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8" fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,50 metros).	UND	7,00	1.216,00	BDI 3	1.416,76	9.917,32
1.30.0.4.	4		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	35,00	1.586,50	BDI 3	1.848,43	64.695,05
1.30.0.5.	5		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	35,00	779,00	BDI 3	907,61	31.766,35
1.30.0.6.	6		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	3,00	6.598,70	BDI 3	7.688,15	23.064,45
1.30.0.7.	7		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	931,00	BDI 3	1.084,71	1.084,71
1.30.0.8.	8		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico 220V, com pré-filtro	UND	1,00	2.299,00	BDI 3	2.678,56	2.678,56
1.30.0.9.	9		Rolo de Sucção protetor, fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para proteção dos conjuntos, contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 200 mm de diâmetro.	UND	3,00	1.325,25	BDI 3	1.544,05	4.632,15
1.30.0.10.	10		Grelha de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm	UND	5,00	456,00	BDI 3	531,29	2.656,45
1.30.0.11.	11		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2" equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	27,55	BDI 3	32,10	32,10
1.30.0.12.	12		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com lâmpada e bocal.	UND	1,00	27,55	BDI 3	32,10	32,10
1.30.0.13.	13		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	5,00	27,55	BDI 3	32,10	160,50
1.30.0.14.	14		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	5,00	27,55	BDI 3	32,10	160,50
1.30.0.15.	15		Painel de Comando Eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadores e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas e filtros com controle de jatos através de Logo (Controlador lógico programável) contendo chaves seletoras. Manual / Sequência (as evoluções dos efeitos de água e luz alternarão conforme programação pré-definida).	UND	1,00	42.802,25	BDI 3	49.868,90	49.868,90
1.31.			REFUXOS LÚDICOS SONOROS - Fonte Interativa - elaborado pela Reformaff 01/2023						609.133,06

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.31.0.1.	1		Bico Sólido Fixos, fabricado em latão cromado, para formação de efeito vertical (atingindo alturas variáveis de 1,40 a 2,80 metros na vertical).	UND	29,00	1.045,00	BDI 3	1.217,53	35.308,37
1.31.0.2.	2		Bico Vulcano, com entrada de 1 1/2" e saída de 2 1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (atingindo altura de 1,20 metros).	UND	12,00	1.216,00	BDI 3	1.416,76	17.001,12
1.31.0.3.	3		Fornecimento de Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	72,00	1.586,50	BDI 3	1.848,43	133.086,96
1.31.0.4.	4		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projeto de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	779,00	BDI 3	907,61	65.347,92
1.31.0.5.	5		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	4,00	6.598,70	BDI 3	7.688,15	30.752,60
1.31.0.6.	6		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	931,00	BDI 3	1.084,71	1.084,71
1.31.0.7.	7		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.299,00	BDI 3	2.678,56	2.678,56
1.31.0.8.	8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	4,00	931,00	BDI 3	1.084,71	4.338,84
1.31.0.9.	9		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	456,00	BDI 3	531,29	531,29
1.31.0.10.	10		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	83,50	BDI 3	97,40	97,40
1.31.0.11.	11		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	65,55	BDI 3	76,37	76,37
1.31.0.12.	12		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	75,05	BDI 3	87,44	349,76
1.31.0.13.	13		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	6,00	75,05	BDI 3	87,44	524,64
1.31.0.14.	14		Sistema de Som conterá: analisador musical com mixer, quatro alto-falantes de 300 W de 12" sendo dois ativos e dois passivos, mesa de som com 6 canais e entrada USB.	UND	1,00	14.962,50	BDI 3	17.432,81	17.432,81

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.31.0.15.	15		Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220V, instalado em gabinete metálico auto suportável, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadores e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj, moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, com controle de jatos através de sistema musical de 8 canais de som dividido por um crossover analógico. A potência será comandada por inversores de frequência, os quais processarão os sinais analógicos enviados pela placa de análise musical para os jatos de água que evoluem conforme as notas musicais, contendo duas chaves seletoras: 1- Manual / Automático (liga e desliga em horários programados). 2- Sequencial (as evoluções dos efeitos de água alternarão em até oito estágios diferenciados) e Musical (a evolução dos efeitos de água acompanhará o sinal da música escolhida).	UND	1,00	257.936,40	BDI 3	300.521,70	300.521,70
1.32.			OUTROS - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023						156.163,85
1.32.0.1.	1		Transporte dos equipamentos	UND	1,00	4.389,00	BDI 3	5.113,62	5.113,62
1.32.0.2.	2		montagem final dos equipamentos fornecidos (passagem, estadia e alimentação)	UND	1,00	129.645,72	BDI 3	151.050,23	151.050,23
1.33.			LIMPEZA GERAL						19.584,71
1.33.0.1.	Cotação	CP - 46	Limpeza final	-	6.594,18	2,39	BDI 1	2,97	19.584,71

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.

Eng. Paulo Cabral
CREA 104976/D

Responsável Técnico
Nome: Paulo Guilherme Adair Moser Cabral
CREA/CAU: 104976/D
ART/IRT: 0

18.091.212/0001-97

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

Al. Augusto Stelfeld nº 1641 Apto 02
Bigorriho - Cep: 83.730-150
Curitiba - PR

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0		0	Praça Horácio Klabin

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Praça Castelo Branco	4.842.526,85	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
				5,14%	3,02%	6,54%	16,98%	17,00%	15,43%	18,13%	17,75%				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	158.521,30	% Período:	100,00%											
1.2.	DEMOLIÇÃO	90.611,33	% Período:	100,00%											
1.3.	CASA DE MAQUINAS 01 - ESPELHO MUSIC	58.323,86	% Período:		83,58%	16,42%									
1.4.	CASA DE MAQUINAS 02 - CANAL E INTERA	33.118,71	% Período:		76,36%	21,64%									
1.5.	CASA DE MAQUINAS 03 - CANAL E INTERA	33.133,06	% Período:		78,38%	21,64%									
1.6.	BASES PARA A PASSARELA DO CANAL	16.787,31	% Período:			100,00%									
1.7.	CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MAC	7.908,60	% Período:		100,00%										
1.8.	CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MAC	7.723,88	% Período:		100,00%										
1.9.	OUTROS SERVIÇOS	250.815,96	% Período:				100,00%								
1.10.	OUTROS SERVIÇOS 2	14.694,45	% Período:					100,00%							
1.12.	INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAME	14.304,52	% Período:		100,00%										
1.13.	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS	11.489,87	% Período:			100,00%									
1.14.	ALVENARIA E FECHAMENTO	37.023,54	% Período:			100,00%									
1.15.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	34.597,29	% Período:				57,48%			42,52%					
1.16.	PISOS QUIOSQUE	5.737,88	% Período:					67,13%		32,87%					
1.17.	ESQUADIAS	1.856.072,65	% Período:						42,91%	34,61%	0,31%	0,01%			
1.18.	PERGOLADO	70.066,29	% Período:							68,31%	31,69%				
1.19.	CORETO	8.285,15	% Período:					100,00%							
1.20.	PONTO DE ÔNIBUS - ASFALTO	19.181,98	% Período:							100,00%					
1.21.	Base e Sub-Base	4.526,25	% Período:							100,00%					
1.22.	Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ	8.644,25	% Período:							100,00%					
1.23.	REPAROS NOS BANCOS EXISTENTES E DI	20.261,56	% Período:							100,00%					
1.24.	Pinturas	6.949,23	% Período:							100,00%					



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0		0	Praça Horário Klabin

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.25.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Fonte interat	227.272,87	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.26.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Fonte interativa	57.067,09	% Período:			100,00%			100,00%						
1.27.	EQUIPAMENTOS FONTES - 1º CANAL DE A	227.082,31	% Período:							100,00%					
1.28.	2º CANAL DE ÁGUA - Fonte interativa - elabx	123.707,57	% Período:							100,00%					
1.29.	TÚNEL INTERATIVO LUMINOSO - Fonte inte	423.318,06	% Período:							100,00%					
1.30.	SEGUNDO TÚNEL INTERATIVO LUMINOSC	230.418,42	% Período:								100,00%				
1.31.	REPUXOS LÚDICOS SONOROS - Fonte inte	609.133,05	% Período:								100,00%				
1.32.	OUTROS - Fonte interativa - elaborado pela f	156.163,85	% Período:			100,00%									
1.33.	LIMPEZA GERAL	19.584,71	% Período:								100,00%				

Total:	R\$ 4.842.526,85														
Período:															
Repasso:															
Contrapartida:															
Outros:															
Investimento:															
%:															
Repasso:															
Contrapartida:															
Outros:															
Investimento:															

Local
quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

Eng. Paulo Cabral

Responsável Técnico
Nome: Paulo Guilherme Adayr Moser Cabral
CREA/CAU: 104976/D
ART/RTT:

18.091.212/0001-97

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

Al. Augusto Stelfeld nº 1641 Apto 02

Bigorriño - Cep: 83.730-150

Curitiba - PR



PMV3.0.4

RECEBIDO

Em 12/06/2023
Aut. 19023/2023

de 08:10:05

Envelope "B"

FEFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SSÃO PERMANENTE DE LICITRAÇÃO

CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023

POSTA DE PREÇO

E DA EMPRESA LICITANTE: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA

18.091.212/0001-97



JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

Rua Dr. Domingos Modena nº. 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.
CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115.

CNPJ 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9062089706

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

P. M. T. B.
Fls. 1267

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Pública nº. 02/2023

Empresa: O.S SOUZA & SOUZA LTDA

Denominação Social: CONSTRUÇÃO CIVIL E METÁLICA

Inscrição Estadual: 9062089706

CNPJ: 17.569.488/0001-75

ENDEREÇO: RUA DR DOMINGOS MODEMA, Nº 25 – VILA RONDON,
JACAREZINHO – PARANÁ.

E-mail: construtora_os@hotmail.com

Telefone: (43) 3525-7115

Validade da Proposta: de no mínimo 60 (sessenta) dias

Item	Produto – Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Proposto Unit.	Valor Proposto Total
1	1.1 Revitalização da Praça Dr. Horácio Klabin no Município de Telêmaco Borba, segundo as especificações do memorial descritivo, projeto arquitetônico e complementares.	GLOBAL	1	R\$ 5.068.580,66	R\$ 5.068.580,66
VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE: R\$ 5.068.580,66 (Cinco Milhões e Sessenta e Oito Mil e Quinhentos e Oitenta Reais e Sessenta e Seis Centavos).					

Telêmaco Borba, 12 de Junho de 2023.

O.S SOUZA & SOUZA LTDA
JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA
SÓCIA

CPF: 004.712.159-96

RG: 8.297.437-7

17.569.488/0001-75

**O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP**

Rua Dr. Domingos Modena 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com)	Preço Total (R\$)
Praça Castelo Branco							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.0.1.	Orse - 10/2022	00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	-	2,88	427,79	1.237,34
1.1.0.2.	Orse - 10/2022	041777	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	6.408,69	6,87	46.361,17
1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	430,00	166,49	75.385,01
1.1.0.4.	Orse - 10/2022	04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mês	8,00	1.310,54	11.039,99
1.1.0.5.	Orse - 10/2022	04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mês	8,00	1.703,69	14.351,88
1.1.0.6.	Orse - 10/2022	11139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	Unidade	1,00	8.912,13	9.384,47
1.1.0.7.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1) , PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVELY HIDROMETRO AF_11/2016	UN	1,00	285,80	300,95
1.1.0.8.	SINAPI	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	178,51	187,87
1.1.0.9.	Composição	CP - 05	PGRS	UM	1,00	1.243,78	1.309,70
1.1.0.10.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	558,13	0,48	282,10
1.1.0.11.	SINAPI	100998	CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	T	167,44	6,94	1.233,62
1.1.0.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.533,91	2,81	7.497,67
1.2.			DEMOLIÇÃO				96.346,32
1.2.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	202,90	0,48	102,55
1.2.0.2.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	3,78	756,49	3.011,09
1.2.0.3.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	16,56	756,49	13.191,43
1.2.0.4.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	6,29	756,49	5.010,51
1.2.0.5.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	80,00	0,61	51,39
1.2.0.6.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	2,17	359,52	821,51
1.2.0.7.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	710,15	11,60	8.674,34

1.2.0.8.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	75,21	13,91	1.101,62
1.2.0.9.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,38	13,91	166,69
1.2.0.10.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,38	13,91	166,69
1.2.0.11.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	92,75	13,91	1.358,53
1.2.0.12.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	60,38	13,91	884,40
1.2.0.13.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.186,60	6,94	8.671,46
1.2.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.957,21	2,81	53.134,13
1.3.			CASA DE MAQUINAS 01 - ESPELHO MUSICAL				61.930,07
1.3.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES				20.854,35
1.3.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,00	100,28	2.534,28
1.3.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,82	486,74	420,28
1.3.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,82	1.036,33	894,83
1.3.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,90	105,24	1.207,92
1.3.1.5.	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	0,10	127,82	13,46
1.3.1.6.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	14,17	1.036,33	15.463,09

se

1.3.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,82	371,17	320,49
1.3.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS				11.285,98
1.3.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,86	486,74	440,79
1.3.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,86	1.036,33	938,48
1.3.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,64	67,95	618,21
1.3.2.4.	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	1,79	505,11	952,07
1.3.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UM	1,79	1.036,33	1.953,35
1.3.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,43	216,74	5.347,37
1.3.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,65	371,17	1.035,73
1.3.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO				10.556,55
1.3.3.1.	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	56,90	176,19	10.556,55
1.3.4.			COBERTURA				4.517,30
1.3.4.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	20,95	204,77	4.517,30
1.3.5.			PISOS				4.547,31
1.3.5.1.	SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	600,88	442,91
1.3.5.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	1,17	1.036,33	1.276,77
1.3.5.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25,20	34,38	912,30
1.3.5.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,52	4,17	11,07
1.3.5.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	1,05	1.036,33	1.145,82

Handwritten signatures and initials in blue ink.

1.3.5.6.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	20,95	34,38	758,43
1.3.6.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS			-	10.168,59
1.3.6.1.	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	56,90	5,07	303,77
1.3.6.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	56,90	42,26	2.532,03
1.3.6.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	56,90	8,12	486,52
1.3.6.4.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	56,90	88,19	5.283,96
1.3.6.5.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,95	8,11	178,90
1.3.6.6.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	20,95	62,71	1.383,40
1.4.			CASA DE MÁQUINAS 02 - CANAL E INTERATIVA			-	35.166,49
1.4.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES			-	4.726,98
1.4.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	18,00	100,28	1.900,71
1.4.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,62	486,74	317,77
1.4.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	0,62	1.036,33	676,57
1.4.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,30	105,24	919,78
1.4.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,50	127,82	67,30
1.4.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,79	53,03	602,52
1.4.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	371,17	242,33
1.4.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/MIGAS			-	8.689,49
1.4.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	486,74	338,28

1.4.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,66	1.036,33	720,23
1.4.2.3.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,64	61,95	433,15
1.4.2.4.	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	1,38	505,11	733,99
1.4.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,38	1.036,33	1.505,94
1.4.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	18,23	216,74	4.160,58
1.4.2.7.	SINAPI	103670	RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2,04	371,17	797,32
1.4.3.			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
1.4.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA E FECHAMENTO	M2	43,10	176,19	7.996,26
1.4.4.			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				
1.4.4.1.	SINAPI	101964	COBERTURA	M2	14,66	204,77	3.161,03
1.4.5.			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020				
1.4.5.1.	SINAPI	96624	PISOS	M3	0,47	127,82	63,26
1.4.5.2.	Composição	CP 01 - 2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,80	1.036,33	873,00
1.4.5.3.	SINAPI	87620	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M2	17,66	34,38	639,33
1.4.5.4.	SINAPI	97083	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,66	4,17	77,54
1.4.5.5.	Composição	CP 01 - 2023	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M3	0,73	1.036,33	796,62
1.4.5.6.	SINAPI	87620	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M2	14,66	34,38	530,72
1.4.6.			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021				
1.4.6.1.	SINAPI	87879	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	43,10	5,07	7.612,25
			CHAPISER APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				230,10

P. M. T. B.
Fls. 1272

46

1.4.6.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	43,10	42,26	1.917,94
1.4.6.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	43,10	8,12	368,52
1.4.6.4	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	43,10	88,19	4.002,44
1.4.6.5	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,66	8,11	125,19
1.4.6.6	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	14,66	62,71	968,05
1.5.			CASA DE MÁQUINAS 03 - CANAL E INTERATIVA				35.181,75
1.5.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES				4.726,98
1.5.1.1	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	18,00	100,28	1.900,71
1.5.1.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,62	486,74	317,77
1.5.1.3	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,62	1.036,33	676,57
1.5.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,30	105,24	919,78
1.5.1.5	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	0,50	127,82	67,30
1.5.1.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,79	53,03	602,52
1.5.1.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	371,17	242,33
1.5.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/MIGAS				8.704,75
1.5.2.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	486,74	338,28
1.5.2.2	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,66	1.036,33	720,23
1.5.2.3	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,64	67,95	475,10
1.5.2.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,38	486,74	707,30

AP
200

1.5.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,38	1.036,33	1.505,94
1.5.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,23	216,74	4.160,58
1.5.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,04	371,17	797,32
1.5.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO				7.996,26
1.5.3.1.	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	43,10	176,19	7.996,26
1.5.4.			COBERTURA				3.161,03
1.5.4.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	14,66	204,77	3.161,03
1.5.5.			PISOS				2.980,47
1.5.5.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,47	127,82	63,26
1.5.5.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,80	1.036,33	873,00
1.5.5.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,66	34,38	639,33
1.5.5.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,66	4,17	77,54
1.5.5.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,73	1.036,33	796,62
1.5.5.6.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	14,66	34,38	530,72
1.5.6.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS				7.612,25
1.5.6.1.	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	43,10	5,07	230,10
1.5.6.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	43,10	42,26	1.917,94
1.5.6.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	43,10	8,12	368,52

[Handwritten signature]

1.5.6.4.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	43,10	88,19	4.002,44
1.5.6.5.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,66	8,11	125,19
1.5.6.6.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	14,66	62,71	968,05
1.6.			BASES PARA A PASSARELA DO CANAL				17.825,18
1.6.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES				8.092,37
1.6.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,00	100,28	2.534,28
1.6.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,25	486,74	640,68
1.6.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,25	1.036,33	1.364,07
1.6.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,60	105,24	1.839,57
1.6.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,15	127,82	20,19
1.6.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,58	53,03	1.205,04
1.6.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,25	371,17	488,55
1.6.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/MIGAS				3.039,61
1.6.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26	486,74	133,26
1.6.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,26	1.036,33	283,73
1.6.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	67,95	343,45
1.6.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,33	486,74	169,13
1.6.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,33	1.036,33	360,12
1.6.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,64	216,74	1.515,42
1.6.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,60	371,17	234,50
1.6.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO				4.407,39

[Handwritten signature]

20

1.6.3.1.	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	18,26	176,19	3.387,74
1.6.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,26	53,03	1.019,65
1.6.4.			PISOS				2.285,81
1.6.4.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,72	127,82	96,91
1.6.4.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	1,20	1.036,33	1.309,51
1.6.4.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	24,00	34,38	868,85
1.6.4.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,40	4,17	10,54
1.7.			CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MÁQUINAS 1				8.387,62
1.7.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES				2.909,97
1.7.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	10,00	100,28	1.055,95
1.7.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45	486,74	230,64
1.7.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,45	1.036,33	491,07
1.7.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	105,24	564,91
1.7.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	127,82	6,73
1.7.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,80	53,03	435,55
1.7.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,45	53,03	25,12
1.7.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS				2.591,23
1.7.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	486,74	102,51
1.7.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,20	1.036,33	218,26
1.7.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,00	67,95	143,10
1.7.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45	486,74	230,64

20

1.7.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,45	1.036,33	491,07
1.7.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	216,74	1.369,36
1.7.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,65	53,03	36,30
1.7.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO				2.896,42
1.7.3.1.	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	12,00	176,19	2.226,34
1.7.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,00	53,03	670,09
1.8.			CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MÁQUINAS 2				8.201,47
1.8.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES				3.403,76
1.8.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	12,00	100,28	1.267,14
1.8.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	486,74	266,51
1.8.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,52	1.036,33	567,45
1.8.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,90	105,24	764,65
1.8.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,06	127,82	8,08
1.8.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,97	53,03	500,89
1.8.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M3	0,52	53,03	29,04
1.8.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS				2.965,72
1.8.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	486,74	66,63
1.8.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,13	1.036,33	141,86
1.8.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,32	67,95	94,44
1.8.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	486,74	266,51
1.8.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,52	1.036,33	567,45

P. M. T. B.
Fls. 1277

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.8.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	6,90	216,74	1.574,77
1.8.2.7.	SINAPI	103670	RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	0,65	371,17	254,05
1.8.3.			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				
1.8.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA E FECHAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,59	176,19	1.831,99
1.8.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,59	53,03	423,83
1.9.			OUTROS SERVIÇOS				
1.9.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	31,88	176,19	266.339,69
1.9.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	63,77	8,12	545,25
1.9.0.3.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	63,77	88,19	5.921,95
1.9.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	774,80	4,17	3.402,16
1.9.0.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	51,98	677,15	37.063,77
1.9.0.6.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	465,30	19,50	9.554,24
1.9.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,85	105,24	13.946,41
1.9.0.8.	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	22,84	127,82	3.074,14
1.9.0.9.	Composição	CP - 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - Com rejunte epoxi branco e argamassa colante AC-II	M2	662,52	119,39	83.290,47
1.9.0.10.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	662,52	33,69	23.503,28
1.9.0.11.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	143,10	33,69	5.076,56
1.9.0.12.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,27	677,15	9.462,03

7

1.9.0.13.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	97,00	19,50	1.991,75
1.9.0.14.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	90,85	105,24	10.067,79
1.9.0.15.	Composição	CP - 124	AF_06/2017	M2	40,00	825,12	34.754,05
1.9.0.16.	Composição	CP - 125	GRELHA 50CM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - Com rejunte epoxi branco e argamassa colante AC-II	M2	97,00	119,39	12.194,61
1.9.0.17.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	97,00	33,69	3.441,13
1.9.0.18.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,95	677,15	2.816,50
1.9.0.19.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,37	127,82	318,99
1.10.			OUTROS SERVIÇOS 2				15.603,05
1.10.0.1.	Orse - 10/2022	02642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	M	9,00	437,57	4.146,85
1.10.0.2.	Composição	CP - 126	Tampa para casa de máquinas em aço inox E=4mm	M2	4,25	1.734,69	7.763,17
1.10.0.3.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2 demão m2	17,00	15,43	276,21
1.10.0.4.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2 demão m2	17,00	13,56	242,74
1.10.0.5.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO. AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,50	303,55	479,46
1.10.0.6.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO. AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,50	528,39	834,60
1.10.0.7.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO. AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,80	528,39	1.001,51
1.10.0.8.	Composição	CP - 126	Tampa para casa de máquinas em aço inox E=4mm	M2	0,47	1.734,69	858,51
1.11.			QUIOSQUE				
1.12.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES				15.188,86
1.12.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,61	486,74	825,18
1.12.0.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,61	1.036,33	1.756,92
1.12.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,46	105,24	2.378,15

7

120

1.12.0.4.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	100,28	6.652,47
1.12.0.5.	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	0,24	127,82	32,31
1.12.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	UN	29,50	53,03	1.647,30
1.12.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,61	371,17	629,25
1.12.0.8.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	4,83	162,46	826,27
1.12.0.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	106,96	304,10
1.12.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	3,22	40,38	136,91
1.13.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS				12.200,63
1.13.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,91	486,74	466,41
1.13.0.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,91	1.036,33	993,04
1.13.0.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,57	172,30	2.824,89
1.13.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,71	486,74	876,44
1.13.0.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,71	1.036,33	1.866,04
1.13.0.6.	SINAPI	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DÚPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,60	160,20	4.149,79
1.13.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,62	371,17	1.024,01
1.14.			ALVENARIA E FECHAMENTO				39.311,54
1.14.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	211,89	176,19	39.311,54
1.15.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS				36.739,68
1.15.0.1.	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	56,99	82,51	4.951,46
1.15.0.2.	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	423,78	5,07	2.262,43

2

1.15.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	423,78	42,26	18.858,11
1.15.0.4.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	366,79	27,62	10.667,67
1.16.			PISOS QUISQUE				6.092,66
1.16.0.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	30,83	61,68	2.002,37
1.16.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	0,92	127,82	123,82
1.16.0.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	397,77	645,04
1.16.0.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,83	34,38	1.116,12
1.16.0.5.	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	38,18	10,15	408,07
1.16.0.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	28,47	59,95	1.797,24
1.17.			ESQUADRIAS				1.969.284,57
1.17.1.			PORTAS				17.257,49
1.17.1.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,98	1.368,02	17.257,49
1.17.2.			JANELAS E VIDROS				12.987,67
1.17.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	993,01	5.646,45
1.17.2.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	993,01	3.136,92
1.17.2.3.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	8,40	475,32	4.204,30
1.17.3.			VERGAS E CONTRA VERGAS				4.194,06
1.17.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,80	82,46	2.066,57
1.17.3.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	48,49	178,72
1.17.3.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,80	77,76	1.948,78

2 46

1.17.4.	1.17.5.	1.17.6.	1.17.7.	1.17.8.	1.17.9.	1.17.10.	1.17.11.	1.17.12.	1.17.13.	1.17.14.	1.17.15.	1.17.16.	1.17.17.	1.17.18.	1.17.19.	1.17.20.	1.17.21.	1.17.22.	1.17.23.	1.17.24.	1.17.25.	1.17.26.	1.17.27.	1.17.28.	1.17.29.	1.17.30.	1.17.31.	1.17.32.	1.17.33.	1.17.34.	1.17.35.	1.17.36.	1.17.37.	1.17.38.	1.17.39.	1.17.40.	1.17.41.	1.17.42.	1.17.43.	1.17.44.	1.17.45.	1.17.46.	1.17.47.	1.17.48.	1.17.49.	1.17.50.	1.17.51.	1.17.52.	1.17.53.	1.17.54.	1.17.55.	1.17.56.	1.17.57.	1.17.58.	1.17.59.	1.17.60.	1.17.61.	1.17.62.	1.17.63.	1.17.64.	1.17.65.	1.17.66.	1.17.67.	1.17.68.	1.17.69.	1.17.70.	1.17.71.	1.17.72.	1.17.73.	1.17.74.	1.17.75.	1.17.76.	1.17.77.	1.17.78.	1.17.79.	1.17.80.	1.17.81.	1.17.82.	1.17.83.	1.17.84.	1.17.85.	1.17.86.	1.17.87.	1.17.88.	1.17.89.	1.17.90.	1.17.91.	1.17.92.	1.17.93.	1.17.94.	1.17.95.	1.17.96.	1.17.97.	1.17.98.	1.17.99.	1.17.100.	1.17.101.	1.17.102.	1.17.103.	1.17.104.	1.17.105.	1.17.106.	1.17.107.	1.17.108.	1.17.109.	1.17.110.	1.17.111.	1.17.112.	1.17.113.	1.17.114.	1.17.115.	1.17.116.	1.17.117.	1.17.118.	1.17.119.	1.17.120.	1.17.121.	1.17.122.	1.17.123.	1.17.124.	1.17.125.	1.17.126.	1.17.127.	1.17.128.	1.17.129.	1.17.130.	1.17.131.	1.17.132.	1.17.133.	1.17.134.	1.17.135.	1.17.136.	1.17.137.	1.17.138.	1.17.139.	1.17.140.	1.17.141.	1.17.142.	1.17.143.	1.17.144.	1.17.145.	1.17.146.	1.17.147.	1.17.148.	1.17.149.	1.17.150.	1.17.151.	1.17.152.	1.17.153.	1.17.154.	1.17.155.	1.17.156.	1.17.157.	1.17.158.	1.17.159.	1.17.160.	1.17.161.	1.17.162.	1.17.163.	1.17.164.	1.17.165.	1.17.166.	1.17.167.	1.17.168.	1.17.169.	1.17.170.	1.17.171.	1.17.172.	1.17.173.	1.17.174.	1.17.175.	1.17.176.	1.17.177.	1.17.178.	1.17.179.	1.17.180.	1.17.181.	1.17.182.	1.17.183.	1.17.184.	1.17.185.	1.17.186.	1.17.187.	1.17.188.	1.17.189.	1.17.190.	1.17.191.	1.17.192.	1.17.193.	1.17.194.	1.17.195.	1.17.196.	1.17.197.	1.17.198.	1.17.199.	1.17.200.	1.17.201.	1.17.202.	1.17.203.	1.17.204.	1.17.205.	1.17.206.	1.17.207.	1.17.208.	1.17.209.	1.17.210.	1.17.211.	1.17.212.	1.17.213.	1.17.214.	1.17.215.	1.17.216.	1.17.217.	1.17.218.	1.17.219.	1.17.220.	1.17.221.	1.17.222.	1.17.223.	1.17.224.	1.17.225.	1.17.226.	1.17.227.	1.17.228.	1.17.229.	1.17.230.	1.17.231.	1.17.232.	1.17.233.	1.17.234.	1.17.235.	1.17.236.	1.17.237.	1.17.238.	1.17.239.	1.17.240.	1.17.241.	1.17.242.	1.17.243.	1.17.244.	1.17.245.	1.17.246.	1.17.247.	1.17.248.	1.17.249.	1.17.250.	1.17.251.	1.17.252.	1.17.253.	1.17.254.	1.17.255.	1.17.256.	1.17.257.	1.17.258.	1.17.259.	1.17.260.	1.17.261.	1.17.262.	1.17.263.	1.17.264.	1.17.265.	1.17.266.	1.17.267.	1.17.268.	1.17.269.	1.17.270.	1.17.271.	1.17.272.	1.17.273.	1.17.274.	1.17.275.	1.17.276.	1.17.277.	1.17.278.	1.17.279.	1.17.280.	1.17.281.	1.17.282.	1.17.283.	1.17.284.	1.17.285.	1.17.286.	1.17.287.	1.17.288.	1.17.289.	1.17.290.	1.17.291.	1.17.292.	1.17.293.	1.17.294.	1.17.295.	1.17.296.	1.17.297.	1.17.298.	1.17.299.	1.17.300.	1.17.301.	1.17.302.	1.17.303.	1.17.304.	1.17.305.	1.17.306.	1.17.307.	1.17.308.	1.17.309.	1.17.310.	1.17.311.	1.17.312.	1.17.313.	1.17.314.	1.17.315.	1.17.316.	1.17.317.	1.17.318.	1.17.319.	1.17.320.	1.17.321.	1.17.322.	1.17.323.	1.17.324.	1.17.325.	1.17.326.	1.17.327.	1.17.328.	1.17.329.	1.17.330.	1.17.331.	1.17.332.	1.17.333.	1.17.334.	1.17.335.	1.17.336.	1.17.337.	1.17.338.	1.17.339.	1.17.340.	1.17.341.	1.17.342.	1.17.343.	1.17.344.	1.17.345.	1.17.346.	1.17.347.	1.17.348.	1.17.349.	1.17.350.	1.17.351.	1.17.352.	1.17.353.	1.17.354.	1.17.355.	1.17.356.	1.17.357.	1.17.358.	1.17.359.	1.17.360.	1.17.361.	1.17.362.	1.17.363.	1.17.364.	1.17.365.	1.17.366.	1.17.367.	1.17.368.	1.17.369.	1.17.370.	1.17.371.	1.17.372.	1.17.373.	1.17.374.	1.17.375.	1.17.376.	1.17.377.	1.17.378.	1.17.379.	1.17.380.	1.17.381.	1.17.382.	1.17.383.	1.17.384.	1.17.385.	1.17.386.	1.17.387.	1.17.388.	1.17.389.	1.17.390.	1.17.391.	1.17.392.	1.17.393.	1.17.394.	1.17.395.	1.17.396.	1.17.397.	1.17.398.	1.17.399.	1.17.400.	1.17.401.	1.17.402.	1.17.403.	1.17.404.	1.17.405.	1.17.406.	1.17.407.	1.17.408.	1.17.409.	1.17.410.	1.17.411.	1.17.412.	1.17.413.	1.17.414.	1.17.415.	1.17.416.	1.17.417.	1.17.418.	1.17.419.	1.17.420.	1.17.421.	1.17.422.	1.17.423.	1.17.424.	1.17.425.	1.17.426.	1.17.427.	1.17.428.	1.17.429.	1.17.430.	1.17.431.	1.17.432.	1.17.433.	1.17.434.	1.17.435.	1.17.436.	1.17.437.	1.17.438.	1.17.439.	1.17.440.	1.17.441.	1.17.442.	1.17.443.	1.17.444.	1.17.445.	1.17.446.	1.17.447.	1.17.448.	1.17.449.	1.17.450.	1.17.451.	1.17.452.	1.17.453.	1.17.454.	1.17.455.	1.17.456.	1.17.457.	1.17.458.	1.17.459.	1.17.460.	1.17.461.	1.17.462.	1.17.463.	1.17.464.	1.17.465.	1.17.466.	1.17.467.	1.17.468.	1.17.469.	1.17.470.	1.17.471.	1.17.472.	1.17.473.	1.17.474.	1.17.475.	1.17.476.	1.17.477.	1.17.478.	1.17.479.	1.17.480.	1.17.481.	1.17.482.	1.17.483.	1.17.484.	1.17.485.	1.17.486.	1.17.487.	1.17.488.	1.17.489.	1.17.490.	1.17.491.	1.17.492.	1.17.493.	1.17.494.	1.17.495.	1.17.496.	1.17.497.	1.17.498.	1.17.499.	1.17.500.	1.17.501.	1.17.502.	1.17.503.	1.17.504.	1.17.505.	1.17.506.	1.17.507.	1.17.508.	1.17.509.	1.17.510.	1.17.511.	1.17.512.	1.17.513.	1.17.514.	1.17.515.	1.17.516.	1.17.517.	1.17.518.	1.17.519.	1.17.520.	1.17.521.	1.17.522.	1.17.523.	1.17.524.	1.17.525.	1.17.526.	1.17.527.	1.17.528.	1.17.529.	1.17.530.	1.17.531.	1.17.532.	1.17.533.	1.17.534.	1.17.535.	1.17.536.	1.17.537.	1.17.538.	1.17.539.	1.17.540.	1.17.541.	1.17.542.	1.17.543.	1.17.544.	1.17.545.	1.17.546.	1.17.547.	1.17.548.	1.17.549.	1.17.550.	1.17.551.	1.17.552.	1.17.553.	1.17.554.	1.17.555.	1.17.556.	1.17.557.	1.17.558.	1.17.559.	1.17.560.	1.17.561.	1.17.562.	1.17.563.	1.17.564.	1.17.565.	1.17.566.	1.17.567.	1.17.568.	1.17.569.	1.17.570.	1.17.571.	1.17.572.	1.17.573.	1.17.574.	1.17.575.	1.17.576.	1.17.577.	1.17.578.	1.17.579.	1.17.580.	1.17.581.	1.17.582.	1.17.583.	1.17.584.	1.17.585.	1.17.586.	1.17.587.	1.17.588.	1.17.589.	1.17.590.	1.17.591.	1.17.592.	1.17.593.	1.17.594.	1.17.595.	1.17.596.	1.17.597.	1.17.598.	1.17.599.	1.17.600.	1.17.601.	1.17.602.	1.17.603.	1.17.604.	1.17.605.	1.17.606.	1.17.607.	1.17.608.	1.17.609.	1.17.610.	1.17.611.	1.17.612.	1.17.613.	1.17.614.	1.17.615.	1.17.616.	1.17.617.	1.17.618.	1.17.619.	1.17.620.	1.17.621.	1.17.622.	1.17.623.	1.17.624.	1.17.625.	1.17.626.	1.17.627.	1.17.628.	1.17.629.	1.17.630.	1.17.631.	1.17.632.	1.17.633.	1.17.634.	1.17.635.	1.17.636.	1.17.637.	1.17.638.	1.17.639.	1.17.640.	1.17.641.	1.17.642.	1.17.643.	1.17.644.	1.17.645.	1.17.646.	1.17.647.	1.17.648.	1.17.649.	1.17.650.	1.17.651.	1.17.652.	1.17.653.	1.17.654.	1.17.655.	1.17.656.	1.17.657.	1.17.658.	1.17.659.	1.17.660.	1.17.661.	1.17.662.	1.17.663.	1.17.664.	1.17.665.	1.17.666.	1.17.667.	1.17.668.	1.17.669.	1.17.670.	1.17.671.	1.17.672.	1.17.673.	1.17.674.	1.17.675.	1.17.676.	1.17.677.	1.17.678.	1.17.679.	1.17.680.	1.17.681.	1.17.682.	1.17.683.	1.17.684.	1.17.685.	1.17.686.	1.17.687.	1.17.688.	1.17.689.	1.17.690.	1.17.691.	1.17.692.	1.17.693.	1.17.694.	1.17.695.	1.17.696.	1.17.697.	1.17.698.	1.17.699.	1.17.700.	1.17.701.	1.17.702.	1.17.703.	1.17.704.	1.17.705.	1.17.706.	1.17.707.	1.17.708.	1.17.709.	1.17.710.	1.17.711.	1.17.712.	1.17.713.	1.17.714.	1.17.715.	1.17.716.	1.17.717.	1.17.718.	1.17.719.	1.17.720.	1.17.721.	1.17.722.	1.17.723.	1.17.724.	1.17.725.	1.17.726.	1.17.727.	1.17.728.	1.17.729.	1.17.730.	1.17.731.	1.17.732.	1.17.733.	1.17.734.	1.17.735.	1.17.736.	1.17.737.	1.17.738.	1.17.739.	1.17.740.	1.17.741.	1.17.742.	1.17.743.	1.17.744.	1.17.745.	1.17.746.	1.17.747.	1.17.748.	1.17.749.	1.17.750.	1.17.751.	1.17.752.	1.17.753.	1.17.754.	1.17.755.	1.17.756.	1.17.757.	1.17.758.	1.17.759.	1.17.760.	1.17.761.	1.17.762.	1.17.763.	1.17.764.	1.17.765.	1.17.766.	1.17.767.	1.17.768.	1.17.769.	1.17.770.	1.17.771.	1.17.772.	1.17.773.	1.17.774.	1.17.775.	1.17.776.	1.17.777.	1.17.778.	1.17.779.	1.17.780.	1.17.781.	1.17.782.	1.17.783.	1.17.784.	1.17.785.	1.17.786.	1.17.787.	1.17.788.	1.17.789.	1.17.790.	1.17.791.	1.17.792.	1.17.793.	1.17.794.	1.17.795.	1.17.796.	1.17.797.	1.17.798.	1.17.799.	1.17.800.	1.17.801.	1.17.802.	1.17.803.	1.17.804.	1.17.805.	1.17.806.	1.17.807.	1.17.808.	1.17.809.	1.17.810.	1.17.811.	1.17.812.	1.17.813.	1.17.814.	1.17.815.	1.17.816.	1.17.817.	1.17.818.	1.17.819.	1.17.820.	1.17.821.	1.17.822.	1.17.823.	1.17.824.	1.17.825.	1.17.826.	1.17.827.	1.17.828.	1.17.829.	1.17.830.	1.17.831.	1.17.832.	1.17.833.	1.17.834.	1.17.835.	1.17.836.	1.17.837.	1.17.838.	1.17.839.	1.17.840.	1.17.841.	1.17.842.	1.17.843.	1.17.844.	1.17.845.	1.17.846.	1.17.847.	1.17.848.	1.17.849.	1.17.850.	1.17.851.	1.17.852.	1.17.853.	1.17.854.	1.17.855.	1.17.856.	1.17.857.	1.17.858.	1.17.859.	1.17.860.	1.17.861.	1.17.862.	1.17.863.	1.17.864.	1.17.865.	1.17.866.	1.17.867.	1.17.868.	1.17.869.	1.17.870.	1.17.871.	1.17.872.	1.17.873.	1.17.874.	1.17.875.	1.17.876.	1.17.877.	1.17.878.	1.17.879.	1.17.880.	1.17.881.	1.17.882.	1.17.883.	1.17.884.	1.17.885.	1.17.886.	1.17.887.	1.17.888.	1.17.889.	1.17.890.	1.17.891.	1.17.892.	1.17.893.	1.17.894.	1.17
---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

70

[Handwritten signatures and initials]

1.17.7.11.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	19,14	181,39
1.17.7.12.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	53,67	508,63
1.17.7.13.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	159,44	335,78
1.17.7.14.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	137,43	289,43
1.17.7.15.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	10,59	446,05
1.17.8.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				18.100,64
1.17.8.1.	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020. PA	UN	5,00	1.330,48	7.004,98
1.17.8.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA. PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	59,60	188,28
1.17.8.3.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.260,71	1.327,53
1.17.8.4.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	13,02	27,42
1.17.8.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	18,36	116,00
1.17.8.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	33,29	350,54
1.17.8.7.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	30,37	191,88
1.17.8.8.	SINAPI	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	3,00	26,43	83,49
1.17.8.9.	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	13,85	33,42	487,40
1.17.8.10.	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	37,25	46,53	1.825,10
1.17.8.11.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	33,78	142,28

[Handwritten signature and initials]

1.17.8.12.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	23,17	73,19
1.17.8.13.	SINAPI	89813	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	14,00	7,16	105,55
1.17.8.14.	SINAPI	89856	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	17,00	25,62	458,62
1.17.8.15.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020, PA	UN	1,00	2.551,19	2.686,40
1.17.8.16.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	2.879,36	3.031,97
1.17.9.			ÁGUA FRIA				24.510,21
1.17.9.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3,00	116,19	367,04
1.17.9.2.	SINAPI	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	12,19	77,02
1.17.9.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	25,00	11,88	312,74
1.17.9.4.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	17,11	90,08
1.17.9.5.	SINAPI	89427	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	15,56	98,31
1.17.9.6.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	14,67	61,79
1.17.9.7.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	32,67	34,40
1.17.9.8.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	0,84	25,73	22,76
1.17.9.9.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	30,64	7,21	232,62
1.17.9.10.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	7,31	22,18	170,73
1.17.9.11.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	357,76	376,72
1.17.9.12.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	591,16	1.244,98
1.17.9.13.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	52,77	111,13
1.17.9.14.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	139,30	146,68

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



12

12

12

1.17.9.15.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	27,47	115,70
1.17.9.16.	SINAPI	95644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	91,44	288,86
1.17.9.17.	SINAPI	95647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	66,80	211,02
1.17.9.18.	SINAPI	95644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	91,44	385,15
1.17.9.19.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	469,80	494,70
1.17.9.20.	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	298,35	628,33
1.17.9.21.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,48	1.007,17	13.235,66
1.17.9.22.	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	363,96	383,25
1.17.9.23.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	945,79	1.991,83
1.17.9.24.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	52,77	111,13
1.17.9.25.	Orse - 10/2022	07354	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	unid	2,00	384,86	810,52
1.17.9.26.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	396,81	2.507,05
1.17.10.			BEBEDOURO EXTERNO			-	1.754,30
1.17.10.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,54	61,68	35,08
1.17.10.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM* AF_08/2017	M3	0,02	127,82	2,70
1.17.10.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,05	1.036,33	54,57
1.17.10.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,05	34,38	38,01
1.17.10.5.	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	3,33	176,19	617,81
1.17.10.6.	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	7,76	82,51	674,21

1.17.10.7.	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	6,66	5,07	35,56
1.17.10.8.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	6,66	42,26	296,37
1.17.11.			COBERTURA - QUIOSQUE				55.088,76
1.17.11.1.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	69,48	45,02	3.293,77
1.17.11.2.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	69,48	148,79	10.885,84
1.17.11.3.	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UN	8,00	1.874,49	15.790,70
1.17.11.4.	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UN	9,00	1.442,27	13.668,39
1.17.11.5.	Orse - 10/2022	11092	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01, 12/2021	-	35,12	24,87	919,72
1.17.11.6.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS	M2	30,83	108,37	3.518,13
1.17.11.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	5,70	93,02	558,31
1.17.11.8.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	76,02	73,67	5.897,21
1.17.11.9.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	M	13,20	40,05	556,68
1.17.12.			PINTURA				10.156,44
1.17.12.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	423,78	19,06	8.505,34
1.17.12.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	423,78	3,70	1.651,09
1.17.13.			LIMPEZA GERAL - QUIOSQUE				
1.17.13.1.	Composição	CP - 46	Limpeza final	M2	59,34	4,47	279,31
1.17.14.			OUTROS ELEMENTOS - PISO EXTERNO E ACESSÓRIOS				
1.17.14.1.	Composição	PMTB - 2023 - 14	PISO INTERTRAVADO COM PISOGRAMA, BLOCO SEXTAVADO, BLOCO RETANGULAR OU UNISTEIN COM DIMENSÕES DE 20X10CM, COLORIDO OU NATURAL, ESPESURAS DE 6 A 8CM, INCLUSIVE LIMPEZA E PREPARO DE TERRENO. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	5.759,84	93,41	1.174.074,66
1.17.14.2.	Composição	PMTB - 2023 - 13	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADINHO), DIMENSÕES 15CM X 100CM, ESPESURA 5CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	2.517,14	29,89	79.224,89

1.17.14.3.	Composição	PMTB - 2023 - 13	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADINHO), DIMENSÕES 15CM X 100CM, ESPESURA 5CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	2.517,14	29,89	79.224,89
1.17.14.4.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.151,97	120,33	145.963,23
1.17.14.5.	SINAPI	100988	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.879,92	6,94	21.045,93
1.17.14.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.149,67	2,81	77.375,04
1.17.14.7.	Orse - 10/2022	02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	unidade	93,00	1.308,99	128.188,08
1.17.14.8.	Orse - 10/2022	03226	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelim, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	unidade	21,00	3.459,98	76.510,54
1.17.15.			CAIXA DE AREIA			-	11.555,27
1.17.15.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,51	486,74	1.286,47
1.17.15.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	2,51	1.036,33	2.739,05
1.17.15.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,14	105,24	2.785,95
1.17.15.4.	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	0,14	127,82	18,84
1.17.15.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,57	53,03	701,92
1.17.15.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,51	371,17	981,02
1.17.15.7.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,83	391,79	1.167,53
1.17.15.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,57	40,38	66,76
1.17.15.9.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,85	19,06	378,32
1.17.15.10.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,70	3,70	146,88
1.17.15.11.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	7,89	157,98	1.312,52
1.17.16.			ILUMINAÇÃO EXTERNA			-	610.268,56
1.17.16.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,40	105,24	9.574,66
1.17.16.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,61	106,96	519,22

30
A

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.17.16.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	2,02	40,38	85,89
1.17.16.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	486,74	1.327,47
1.17.16.5	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	2,59	1.036,33	2.826,35
1.17.16.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	371,17	1.012,28
1.17.16.7	Orse - 10/2022	12831	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	unidade	85,00	4.288,97	383.884,26
1.17.16.8	Orse - 10/2022	07646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Comipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Comipost ou similar	unidade	11,00	5.549,87	64.284,14
1.17.16.9	Orse - 10/2022	12833	Fornecimento de Luminária 04 pérolas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000K, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	unidade	11,00	6.534,44	75.688,42
1.17.16.10	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	90,06	189,67
1.17.16.11	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	77,54	734,85
1.17.16.12	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	862,92	1.817,31
1.17.16.13	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.376,12	8,20	11.882,24
1.17.16.14	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.946,70	11,52	23.614,56
1.17.16.15	Orse - 10/2022	02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	unidade	96,00	171,82	17.388,94
1.17.16.16	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	112,22	106,96	12.639,21
1.17.16.17	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	22,31	2.819,09
1.18.1			PERGOLADO				70.654,17
1.18.1			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES				23.573,81
1.18.1.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,27	486,74	650,92
1.18.1.2	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,27	1.036,33	1.385,90
1.18.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,68	105,24	1.072,71
1.18.1.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,81	486,74	1.440,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.18.1.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,81	1.036,33	3.066,43
1.18.1.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,73	105,24	5.400,15
1.18.1.7.	SINAPI	100999	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,00	100,28	2.534,28
1.18.1.8.	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	0,34	127,82	45,76
1.18.1.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,71	53,03	2.719,99
1.18.1.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,08	371,17	1.594,63
1.18.1.11.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,43	391,79	3.477,84
1.18.1.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,35	40,38	184,96
1.18.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE MADEIRA				42.427,97
1.18.2.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	486,74	1.107,08
1.18.2.2	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,16	1.036,33	2.357,11
1.18.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	172,30	5.225,24
1.18.2.4.	SEINFRA 01/2023	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	201,55	158,97	33.738,54
1.18.3.			REVESTIMENTO				8.397,06
1.18.3.1.	SEINFRA 01/2023	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m2	28,80	121,99	3.699,52
1.18.3.2.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,93	36,89	4.697,55
1.19.			CORETO				8.797,31
1.19.0.1.	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	2,82	127,82	379,55
1.19.0.2.	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	4,70	127,82	632,59
1.19.0.3.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	94,03	30,66	3.035,76
1.19.0.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	94,03	34,38	3.404,09
1.19.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,14	105,24	1.345,32
1.20.			PONTO DE ÔNIBUS - ASFALTO				20.374,29

1.20.0.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	7.50	349.16	2.757.49
1.20.0.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35.00	359.52	13.250.11
1.20.0.3	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	106.25	6.94	776.46
1.20.0.4	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	964.73	2.81	2.854.57
1.20.0.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	35.00	0.45	16.58
1.20.0.6	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3. DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	26.25	17.53	484.55
1.20.0.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	74.99	2.97	234.52
1.21.			Base e Sub-Base				4.810.43
1.21.0.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.00	92.75	1.454.99
1.21.0.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340.45	2.81	1.007.36
1.21.0.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11.25	133.59	1.582.54
1.21.0.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255.34	2.81	755.54
1.22.			Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ				9.178.28
1.22.0.1	ASF - 01 - PMTB 01/2023	96401	EXECUÇÃO DE PINTURA DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	74.99	6.60	521.15
1.22.0.2	ASF - 02 - PMTB 01/2023	72942	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	74.99	6.16	486.42
1.22.0.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.75	1.600.03	6.318.12
1.22.0.4	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	85.11	2.08	186.41
1.22.0.5	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35.88	44.10	1.666.17
1.23.			REPAROS NOS BANCOS EXISTENTES E DEMOLIÇÃO DE OUTROS ITENS				21.528.81
1.23.0.1	Composição	CP - 11	Retirada de torres de iluminação	UNID	1.00	900.82	948.56
1.23.0.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	83.85	158.89	14.029.05

20

[Handwritten signatures and initials]

1.23.0.3.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	125,78	6,94	919,17
1.23.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.903,40	2,81	5.632,02
1.24.			Pinturas				7.385,69
1.24.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	308,17	19,06	6.185,03
1.24.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	308,17	3,70	1.200,66
1.25.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023				241.031,56
1.25.0.1.	1.01		Bucha de redução curta soldável Ø110x85mm PVC marrom	PÇ	34,00	102,77	3.679,37
1.25.0.2.	1.02		Bucha de redução curta soldável Ø110x75mm PVC marrom	PÇ	3,00	60,33	190,58
1.25.0.3.	1.03		Bucha de redução curta soldável Ø110x60mm PVC marrom	PÇ	42,00	69,94	3.093,17
1.25.0.4.	1.04		Bucha de redução curta soldável Ø110x50mm PVC marrom	PÇ	4,00	69,94	294,59
1.25.0.5.	1.05		Bucha de redução curta soldável 85x75mm PVC Marrom	PÇ	27,00	20,35	578,57
1.25.0.6.	1.06		Bucha de redução curta soldável Ø85x60mm PVC Marrom	PÇ	69,00	26,86	1.951,57
1.25.0.7.	1.07		Bucha de redução curta soldável Ø85x50mm PVC Marrom	PÇ	8,00	26,86	226,27
1.25.0.8.	1.08		Bucha de redução curta soldável Ø75x60mm PVC Marrom	PÇ	23,00	22,98	556,55
1.25.0.9.	1.09		Bucha de redução curta soldável Ø75x50mm PVC Marrom	PÇ	31,00	37,79	1.233,58
1.25.0.10.	1.10		Bucha de redução curta soldável Ø60x50mm PVC Marrom	PÇ	136,00	32,65	4.675,74
1.25.0.11.	1.11		Bucha de redução curta soldável Ø50x40mm PVC Marrom	PÇ	3,00	17,72	55,98
1.25.0.12.	1.12		Adaptador curto solda/roscas Ø110mm x 4 pol PVC marrom	PÇ	112,00	95,98	11.319,50
1.25.0.13.	1.13		Adaptador curto solda/roscas Ø50mm x 1 1/2 pol PVC marrom	PÇ	216,00	5,34	1.214,57
1.25.0.14.	1.14		Adaptador curto solda/roscas Ø60mm x 2 pol PVC marrom	PÇ	2,00	13,42	28,26
1.25.0.15.	1.15		Adaptador curto solda/roscas Ø75mm x 2 1/2 pol PVC marrom	PÇ	2,00	47,21	99,42
1.25.0.16.	1.16		Adaptador curto solda/roscas Ø85mm x 3 pol PVC marrom	PÇ	11,00	70,94	821,70
1.25.0.17.	1.17		Luva soldável Ø40mm marrom	PÇ	4,00	11,39	47,97
1.25.0.18.	1.18		Niple duplo roscável 1 1/2 PVC Branco	PÇ	152,00	68,83	11.016,65
1.25.0.19.	1.19		Registro gaveta bruto rosca 1 1/2 Bronze	PÇ	177,00	140,23	26.136,21
1.25.0.20.	1.20		Registro gaveta bruto rosca 4 pol. Bronze	PÇ	26,00	937,80	25.675,09
1.25.0.21.	1.21		União PVC Marrom soldável Ø50mm	PÇ	29,00	46,25	1.412,34
1.25.0.22.	1.22		Válvula de retenção vertical Ø110mm	PÇ	13,00	1.047,99	14.345,94
1.25.0.23.	1.23		Válvula de retenção vertical Ø50mm	PÇ	14,00	497,44	7.333,26
1.25.0.24.	1.24		Curva 90° longa soldável Ø110mm PVC Marrom	PÇ	114,00	103,37	12.408,74
1.25.0.25.	1.25		Curva 90° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PÇ	4,00	77,42	326,09
1.25.0.26.	1.26		Curva 45° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PÇ	2,00	61,28	129,06
1.25.0.27.	1.27		Curva 45° longa soldável Ø60mm PVC Marrom	PÇ	2,00	35,23	74,19
1.25.0.28.	1.28		Curva 45° longa soldável Ø50mm PVC Marrom	PÇ	2,00	13,85	29,17
1.25.0.29.	1.29		Joelho soldável 90° x Ø110mm PVC Marrom	PÇ	50,00	34,97	1.841,17
1.25.0.30.	1.30		Joelho soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PÇ	2,00	25,99	54,73
1.25.0.31.	1.31		Joelho soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PÇ	2,00	28,71	60,46
1.25.0.32.	1.32		Joelho soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PÇ	24,00	66,18	1.672,50
1.25.0.33.	1.33		Joelho soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PÇ	343,00	26,25	9.480,95

[Handwritten signatures and initials]

1.25.0.34	1.34	Tee soldável 90° x Ø110mm PVC Marrom	PÇ	62,00	295,15	19.269,16
1.25.0.35	1.35	Tee soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PÇ	20,00	136,71	2.879,11
1.25.0.36	1.36	Tee soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PÇ	32,00	104,38	3.517,19
1.25.0.37	1.37	Tee soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PÇ	53,00	62,38	3.481,37
1.25.0.38	1.38	Tee soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PÇ	39,00	30,11	1.236,53
1.25.0.39	1.39	Tubo soldável Ø110mm PVC Marrom	M	485,00	62,91	32.128,45
1.25.0.40	1.40	Tubo soldável Ø85mm PVC Marrom	M	106,00	61,99	6.919,20
1.25.0.41	1.41	Tubo soldável Ø75mm PVC Marrom	M	91,00	30,86	2.957,10
1.25.0.42	1.42	Tubo soldável Ø60mm PVC Marrom	M	384,00	38,10	15.405,81
1.25.0.43	1.43	Tubo soldável Ø50mm PVC Marrom	M	651,00	16,30	11.173,70
1.26		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Fonte interativa - elaborado pela Reformatit				59.213,06
1.26.0.1	2.01	Cabo flexível 2,50mm Preto	UND	430,00	4,81	2.177,92
1.26.0.2	2.02	Cabo flexível 2,50mm Verde	UND	430,00	4,81	2.177,92
1.26.0.3	2.03	Cabo flexível 4,0mm amarelo	UND	850,00	7,79	6.972,44
1.26.0.4	2.04	Cabo flexível 4,0mm Azul	UND	850,00	7,79	6.972,44
1.26.0.5	2.05	Cabo flexível 4,0mm Preto	UND	1.250,00	7,79	10.253,59
1.26.0.6	2.06	Cabo flexível 4,0mm Vermelho	UND	850,00	7,79	6.972,44
1.26.0.7	2.09	Condutete em Alumínio 15x15	UND	33,00	46,91	1.630,06
1.26.0.8	2.10	Condutete em Alumínio 4x2 com Tampa	UND	245,00	42,70	11.015,96
1.26.0.9	2.11	Eletroduto Flexível Reforçado Ø1"	UND	560,00	13,23	7.801,47
1.26.0.10	2.12	Eletroduto Flexível Reforçado Ø3/4"	UND	338,00	9,10	3.238,82
1.27		EQUIPAMENTOS FONTES - 1º CANAL DE ÁGUA - elaborado pela Reformatit				235.466,97
1.27.0.1	3.1.1	Bico Frisante, com entrada de 1.1/2" e saída de 2.1/2" fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 0,50 metros)	UND	26,00	1.504,13	41.180,07
1.27.0.2	3.1.2	Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo	UND	26,00	1.820,21	49.833,71
1.27.0.3	3.1.3	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox	UND	26,00	893,75	24.469,09
1.27.0.4	3.1.4	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	2,00	7.570,77	15.944,04
1.27.0.5	3.1.5	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F	UND	1,00	1.068,15	1.124,76
1.27.0.6	3.1.6	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias, moto-bomba trifásico 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.637,67	2.777,47
1.27.0.7	3.1.7	Greijas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	2,00	1.068,15	2.249,52
1.27.0.8	3.1.8	Greijas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	523,18	550,91

SP

1.27.0.9	3.1.9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	95,92	101,00
1.27.0.10	3.1.10		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	75,20	79,19
1.27.0.11	3.1.11		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	8,00	86,11	725,39
1.27.0.12	3.1.12		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	7,00	86,11	634,72
1.27.0.13	3.1.13		Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43 tensão de comando 24V disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras. Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	90 975,41	95 797,11
1.28.			2º CANAL DE ÁGUA - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023			-	128 275,30
1.28.0.1	1		Bico Frisante, com entrada de 1 1/2" e saída de 2 1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 0,50 metros).	UND	14,00	1 471,43	21 691,82
1.28.0.2	2		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo	UND	14,00	1 820,21	26 833,54
1.28.0.3	3		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	14,00	893,75	13 175,66
1.28.0.4	4		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	1,00	7 570,77	7 972,02
1.28.0.5	5		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	1 068,15	1 124,76
1.28.0.6	6		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias, moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2 637,67	2 777,47
1.28.0.7	7		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	1,00	1 068,15	1 124,76
1.28.0.8	8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	523,18	550,91
1.28.0.9	9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	95,92	101,00
1.28.0.10	10		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	75,20	79,19
1.28.0.11	11		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	1,00	86,11	90,67
1.28.0.12	12		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	1,00	86,11	90,67

Handwritten signatures and initials.

1.28.0.13.	13	Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43 tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	50.012,18	52.662,83
1.28.		TUNEL INTERATIVO LUMINOSO - Fonte interativa - elaborado pela Reformait 01/2023				438.948,24
1.29.0.1	1	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8" fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura máxima de 2,00 metros).	UND	36,00	1.395,13	52.886,59
1.29.0.2	2	Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	72,00	1.820,21	138.001,04
1.29.0.3	3	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	893,75	67.760,55
1.29.0.4	4	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função	UND	3,00	7.570,77	23.916,06
1.29.0.5	5	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	1.068,15	1.124,76
1.29.0.6	6	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.637,67	2.777,47
1.29.0.7	7	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	3,00	1.068,15	3.374,29
1.29.0.8	8	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	523,18	550,91
1.29.0.9	9	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal	UND	1,00	95,92	101,00
1.29.0.10	10	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	75,20	316,74
1.29.0.11	11	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	4,00	86,11	362,70
1.29.0.12	12	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	86,11	90,67

[Assinatura]

46

[Assinatura]

1.29.0.13	13						Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras. Manual Automático liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	140 252,10	147.685,46
1.30.							SEGUNDO TÚNEO INTERATIVO LUMINOSO - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023				238.926,18
1.30.0.1	1						Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.395,13	20.567,01
1.30.0.2	2						Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.395,13	20.567,01
1.30.0.3	3						Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,50 metros).	UND	7,00	1.395,13	10.283,50
1.30.0.4	4						Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	35,00	1.820,21	67.083,84
1.30.0.5	5						Base regulável com sistema de ajuste de altura para o projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	35,00	893,75	32.939,16
1.30.0.6	6						Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	3,00	7.570,77	23.916,06
1.30.0.7	7						Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	1.068,15	1.124,76
1.30.0.8	8						Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro	UND	1,00	2.637,67	2.777,47
1.30.0.9	9						Ralo de Sucção protetor, fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para proteção dos conjuntos, contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 200 mm de diâmetro.	UND	3,00	1.520,48	4.803,20

Handwritten signatures and initials.

1.30.0.10.	10	Grelha de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm	UND	5,00	523,18	2.754,54
1.30.0.11.	11	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	31,61	33,29
1.30.0.12.	12	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	31,61	33,29
1.30.0.13.	13	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	5,00	31,61	166,43
1.30.0.14.	14	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	5,00	31,61	166,43
1.30.0.15.	15	Panel de Comando Eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43 tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadores e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas e filtros com controle de jatos através de Logo (Controlador lógico programável) contendo chaves seletoras. Manual / Sequencial (as evoluções dos efeitos de água e luz alternarão conforme programação pré-definida).	UND	1,00	49.107,52	51.710,22
1.31.		REPUXOS LUDICOS SONOROS - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023			-	631.624,11
1.31.0.1	1	Bico Sólido Fixos, fabricado em latão cromado, para formação de efeito vertical (Altingindo alturas variáveis de 1,40 a 2,80 metros na vertical).	UND	29,00	1.198,94	36.612,03
1.31.0.2	2	Bico Vulcano, com entrada de 1 1/2" e saída de 2 1/2", fabricado em aço inox com sistema de Fornecimento de Projétores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	12,00	1.395,13	17.628,86
1.31.0.3.	3	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projétor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	1.820,21	138.001,04
1.31.0.4.	4	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	72,00	893,75	67.760,55
1.31.0.5.	5	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	4,00	7.570,77	31.888,08
1.31.0.6	6	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de, válvulas seletoras de 06 vias, moto-bomba trifásico 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	1.068,15	1.124,76
1.31.0.7.	7	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	1,00	2.637,67	2.777,47
1.31.0.8	8	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	4,00	1.068,15	4.499,05
1.31.0.9.	9	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	523,18	550,91

5

24

1.31.0.10	10	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	95,92	101,00
1.31.0.11	11	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1. 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	75,20	79,19
1.31.0.12	12	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	86,11	362,70
1.31.0.13	13	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1. 1/2".	UND	6,00	86,11	544,04
1.31.0.14	14	Sistema de Som conterá: analisador musical com mixer, quatro alto-falantes de 300 W de 12" sendo dois ativos e dois passivos, mesa de som com 6 canais e entrada USB.	UND	1,00	17.166,65	18.076,48
1.31.0.15	15	Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220V, instalado em gabinete metálico auto suportável, com grau de proteção IP43 tensão de comando 24V disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds" para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, com controle de jatos através de sistema musical de 8 canais de som dividido por um crossover analógico. A potência será comandada por inversores de frequência, os quais processarão os sinais analógicos enviados pela placa de análise musical para os jatos de água que evoluem conforme as notas musicais, contendo duas chaves seletoras: 1- Manual / Automático (liga e desliga em horários programados). 2- Sequencial (as evoluções dos efeitos de água alternarão em até oito estágios diferenciados) e Musical (a evolução dos efeitos de água acompanhará o sinal da música escolhida).	UND	1,00	295.933,47	311.617,94
1.32.		OUTROS - Fonte interativa - elaborado pela Reformalit 01/2023				161.929,94
1.32.0.1	1	Transporte dos equipamentos	UND	1,00	5.035,55	5.302,43
1.32.0.2	2	montagem final dos equipamentos fornecidos (passagem, estadia e alimentação)	UND	1,00	148.744,07	156.627,51
1.33.		LIMPEZA GERAL				20.831,01
1.33.0.1	Cotação	CP - 46		6.594,18	3,00	20.831,01

17.569.488/0001-75

**O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP**

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacareizinho - PR

Telemaco Borba, 12 de Junho de 2023

Rua Dr. Domingos Modena - N.º 25 - Vila Rondon - Jacareizinho PR - CEP 86.400-000 CNPJ: 17.569.488/0001-75 - IE: 9062089706 Fone: (43) 3525 7115. E-mail: construtora_os@hotmail.com

JOSÉ LAINE MARIA OLIVEIRA DE SOUZA
SÓCIA GERENTE
CPF: 004.712.159-96
RG: 8.297.437-7

NILTON BATISTA DO PRADO
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL
CREA MG-27482/D - Visto/PR N.º: 004591

P. M. T. B.
Fls. 1298



JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP
Rua Dr. Domingos Modema nº. 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.
CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115.
CNPJ 17.569.488/0001-75 / INSC ESTADUAL: 9062089706 / INSC MUNICIPAL: 1130700
E-MAIL: construtora_os@hotmail.com
Nossa meta e sua satisfação

Valor	Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 09/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19	11 02/19	12 03/19
5.068.580,66	1.	Praça Castelo Branco		% Período:	5,20%	3,05%	6,60%	17,05%	17,15%	15,54%	17,92%	17,49%				
167.324,25	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		% Período:	100,00%											
96.346,32	1.2.	DEMOLIÇÃO		% Período:	100,00%											
61.930,07	1.3.	CASA DE MAQUINAS 01 - ESPELHO MUSIC		% Período:		83,58%	16,42%									
35.166,49	1.4.	CASA DE MAQUINAS 02 - CANAL E INTERA		% Período:		78,35%	21,65%									
35.181,75	1.5.	CASA DE MAQUINAS 03 - CANAL E INTERA		% Período:		78,36%	21,64%									
17.825,15	1.6.	BASES PARA A PASSARELA DO CANAL		% Período:			100,00%									
8.197,02	1.7.	CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MAQ		% Período:		100,00%										
8.201,47	1.8.	CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MAQ		% Período:		100,00%										
266.339,69	1.9.	OUTROS SERVIÇOS		% Período:				100,00%								
15.603,05	1.10.	OUTROS SERVIÇOS 2		% Período:					100,00%							
15.188,86	1.12.	INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAME		% Período:		100,00%										
12.200,63	1.13.	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS		% Período:			100,00%									
39.311,54	1.14.	ALVENARIA E FECHAMENTO		% Período:			100,00%									
36.739,68	1.15.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		% Período:				57,48%			42,51%					
6.092,66	1.16.	PISOS QUIOSQUE		% Período:					67,13%		32,87%					
1.960.284,57	1.17.	ESQUADIAS		% Período:		0,84%	0,02%	21,30%	42,91%	34,61%	0,31%	0,01%				
70.654,17	1.18.	PERGOLADO		% Período:						68,31%	31,69%					
	1.19.	CORETO		% Período:					100,00%							
20.374,29	1.20.	PONTO DE ÔNIBUS - ASFALTO		% Período:							100,00%					
4.810,53	1.21.	Base e Sub-Base		% Período:							100,00%					
9.178,28	1.22.	Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ		% Período:							100,00%					

P. M. T. B.
Fls. 1298

ENVELOPE "B"

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023
PROPOSTA DE PREÇOS**

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

RUA DR DOMINGOS MODEMA Nº 25 – VILA RONDON, JACAREZINHO- PR

CNPJ: 17.569.488/0001-75

12/06/2023

RECEBIDO

Ret. 19/08/2023

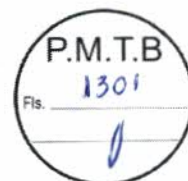
os 8h 19

Em. *12/06/2023*

[Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÃO



ATA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023

Aos vinte dias do mês de julho de 2023, às 09:00h, na Rua Tiradentes, nº. 500, Centro - Telêmaco Borba - Paraná, compareceram: Grazielle Rodrigues Prestes Honorato – Presidente da Comissão Permanente de Licitação e os membros Andrei Crystian Vieira, José Eduardo Munhoz Martins e Pamela Cristina de Andrade Vaz, designados conforme a Portaria nº 4.979 de 18 de novembro de 2022.

Processo: 6793/2023

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. HORÁCIO KLABIN.

A sessão foi declarada aberta pela Presidente. Nesta sessão foi dado prosseguimento ao processo licitatório, onde houve a abertura dos envelopes de propostas das empresas habilitadas, envelopes estes já rubricados na primeira sessão. Segue abaixo a lista das empresas habilitadas:

CEZ ENGENHARIA LTDA – CNPJ 34.197.115/0001-30

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA – CNPJ 17.569.488/0001-75

PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA - CNPJ 18.091.212/0001-97

Nesta sessão pública, houve a participação do representante da empresa CEZ ENGENHARIA LTDA. A documentação presente no envelope de proposta foi rubricada pelos membros da comissão e representante presente. Os valores das propostas apresentadas foram:

Proponente	Valor
CEZ ENGENHARIA LTDA	R\$ 3.953.503,40
PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA	R\$ 4.842.526,85
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP	R\$ 5.068.580,66

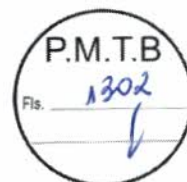
As planilhas orçamentárias e o cronograma físico-financeiro da menor proposta foram conferidos e verificou-se que estava de acordo com o exigido em edital. Após este fato, foi declarada como vencedora da Concorrência Pública nº 02/2023 a empresa CEZ ENGENHARIA LTDA, com o valor de R\$ 3.953.503,40.

Como não houve presença de todos os representantes, assim como não foi enviado Termo de Renúncia para a fase de propostas, abre-se prazo para a apresentação de recursos nos termos da lei. Para fins de contagem de prazo, este inicia-se em 21 de julho de 2023 e finda-se em 27 de julho de 2023.

A sessão encerrou-se às 10:25h. A presente ata é o fiel registro da sessão pública da Concorrência Pública nº 02/2023, que depois de lida e achada conforme é assinada pela Presidente e os membros



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÃO



da comissão e representante presente. Cópia desta ata será encaminhada por e-mail aos participantes e disponibilizada no portal da transparência do Município.

Grazielle Rodrigues Prestes Honorato
Presidente da CPL

Andrei Crystian Vieira
Membro

José Eduardo Munhoz Martins
Membro

Pamela Cristina de Andrade Vaz
Membro

CEZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ 34.197.115/0001-30
Cleverson dos Santos Melo
CPF: 085.958.939-00