

Construtora do Kesne Ltda – EPP

CNPJ: 07.027.839/0001-62

Avenida Macali, 977 Ipiranga – Marmeleiro – Paraná

Fone: (46) 3525-2804

construtoradokesne@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Marmeleiro, 19 de julho de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 03/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, relativa à execução de **Lote 01** - Construção de Parque Urbano Rua Theodoro Rusch - Preservação Permanente - Área II - Loteamento Coopamar em Marmeleiro - PR, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 402.946,46 (quatrocentos e dois mil, novecentos e quarenta e seis reais, quarenta e seis centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de 240 (**duzentos e quarenta**) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (**sessenta**) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,



ÉLISON JUNIOR DO KESNE

CPF 010.338.729-38

Sócio-Administrador

07.027.839/0001-62

CONSTRUTORA
DO KESNE LTDA

Av. Macali, 977 - Ipiranga
85615-000 - Marmeleiro - PR

 Avenida Macali, 977
Ipiranga - Marmeleiro - PR
CEP 85.615-000

 46 3525-2804
 46 98413-8433

 dokesne.construtora

 construtoradokesne@hotmail.com



Razão Social: Construtora do Kesne Ltda - EPP								
CNPJ: 07.027.839/0001-62								
Endereço: Avenida Macali, 977 Sala 01 Bairro Ipiranga - Marmeieiro - PR								
quarta-feira, 19 de julho de 2023								
Edital de Licitação TP 03-2023 PARQUE DO LAGO COOPHAMAR - MARMELEIRO - PR								
Área: 6200,31 m ²								
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL								
Município:	MARMELEIRO						SAM	39
Projeto:	PARQUE DO LAGO						LOTE nº	1
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.594,93	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.2		LOCALIZAÇÃO						
99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	59,52	70,44	4.192,75		
99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	12,00	3,10	37,24		
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA						
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE 10/2022	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	8,00	1.157,89	9.263,12		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE 10/2022	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	3.023,69	3.023,69		
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
COMPOSIÇÃO		ESTRUTURA DE MADEIRA PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	1.078,13	1.078,13		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					6.128,83	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	9,80	103,73	1.016,58		
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA						
102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 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	35,64	11,09	395,08		
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	5,75	16,47	94,72		
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	13,22	188,98	2.498,38		
2.1.6		REATERRO MECANIZADO						
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	10,27	38,97	400,23		
2.1.9		COMPACTAÇÃO MECANICA						
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	703,11	0,84	593,96		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS						
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA						
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	325,54	325,54		
99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	3,00	254,49	763,46		
2.4.7		RALOS						
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	2,00	20,44	40,88		
3		FUNDAÇÕES					562,57	
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO						
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	8,50	66,18	562,57		
4		ESTRUTURAS					44.068,51	
4.1		FORMAS						
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA						
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	43,91	198,80	8.729,44		

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,00	20,59	1.256,18	
92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,88	57,92	1.730,58	
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,03	73,41	3.232,15	
4.2		ARMADURAS		-	-	-	
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60		-	-	-	
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,30	18,58	1.231,60	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,90	16,84	1.699,51	
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,10	14,78	977,18	
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,40	20,97	2.168,55	
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,01	17,52	2.504,94	
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,43	15,41	2.210,62	
4.2.9		ACOS		-	-	-	
4.2.9.1		CORTE E DOBRA DE AÇO		-	-	-	
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,22	12,58	254,30	
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,41	12,41	687,79	
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	33,45	11,40	381,47	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES		-	-	-	
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO		-	-	-	
94964	SINAPI	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	1,75	442,42	774,24	
94965	SINAPI	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	2,40	458,22	1.099,73	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		-	-	-	
4.3.4.1		CONCRETAGENS		-	-	-	
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,87	916,62	2.630,69	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,07	598,96	1.838,81	
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,95	788,84	2.327,08	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,30	588,94	1.354,57	
4.4		LASTROS		-	-	-	
4.4.2		CONCRETO SIMPLES		-	-	-	
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,44	658,16	289,59	
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,56	147,36	82,52	
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,07	123,69	379,72	
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,78	115,99	90,47	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS		-	-	-	
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS		-	-	-	
101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	5,88	187,51	1.102,56	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS		-	-	-	
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS		-	-	-	
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA		-	-	-	
93182	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,04	58,50	1.640,21	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS		-	-	-	
8	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS - SEM A FORMA, APENAS MONTAGEM	M2	88,70	23,83	2.113,34	

AP 6

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
10	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE PEDRA BRITADA N 4 PARA FILTRO ANAERÓBIO	M3	7,77	164,82	1.280,67	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	-	-	27.447,71
5.1		ALVENARIA		-	-	-	
5.1.12		ENCUNHAMENTO		-	-	-	
103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	28,63	102,94	2.947,17	
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	160,34	94,43	15.141,24	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES		-	-	-	
5.2.2		DIVISÓRIAS		-	-	-	
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	8,97	1.043,40	9.359,30	
6		COBERTURA		-	-	-	12.365,25
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA		-	-	-	
92559	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	3,00	2.348,85	7.046,54	
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	37,72	24,77	934,47	
6.11		CALHAS		-	-	-	
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	7,40	81,03	599,61	
6.13		RUFOS		-	-	-	
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,55	63,85	1.950,57	
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA		-	-	-	
1	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	34,88	52,58	1.834,06	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	-	-	17.218,23
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		-	-	-	
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO		-	-	-	
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,18	1.165,95	14.201,27	
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO		-	-	-	
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,00	754,24	3.016,96	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-	17.076,17
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		-	-	-	
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS		-	-	-	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,02	12,96	428,09	
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,40	12,02	197,07	
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00	19,33	8.696,72	
8.2.5		CABOS		-	-	-	
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		-	-	-	
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	74,49	3,26	242,72	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,83	4,64	277,47	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,20	17,22	365,12	
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-	-	-	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	74,49	3,86	287,66	
91927	SINAPI	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	59,83	5,15	308,41	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,20	16,65	353,06	
8.2.8		CAIXAS		-	-	-	

Handwritten marks and initials in blue ink, including a large 'P' and a signature-like mark.

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	18,17	72,68	
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	36,00	113,40	4.082,57	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA		-	-	-	
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	97,54	97,54	
8.2.11		DISJUNTORES		-	-	-	
8.2.11.1		MONOPOLARES		-	-	-	
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	14,41	14,41	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	16,65	33,29	
8.2.13		TOMADAS		-	-	-	
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	40,78	122,34	
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	50,55	151,64	
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	36,95	110,84	
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES		-	-	-	
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	92,14	644,97	
8.2.18		LUMINÁRIAS		-	-	-	
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	30,92	92,76	
8.2.20		LÂMPADAS		-	-	-	
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED		-	-	-	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	119,21	238,41	
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	20,85	145,96	
8.2.21		REATORES E OUTROS		-	-	-	
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	49,82	49,82	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-	
4	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	15,65	62,62	
9		INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS		-	-	-	26.059,24
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		-	-	-	
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS		-	-	-	
102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	317,89	317,89	
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	47,63	47,63	
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS		-	-	-	
94689	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	17,27	34,55	
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	24,45	73,36	
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	31,53	31,53	
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	72,95	145,90	
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA		-	-	-	
9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,53	14,59	460,14	
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,90	22,19	19,97	
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		-	-	-	

f
 m
 S

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	21,27	20,52	436,37	
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,28	32,77	304,14	
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA					
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	11,34	181,50	
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	18,89	94,43	
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA					
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	13,40	40,19	
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	21,58	302,18	
89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	30,61	61,22	
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	23,40	140,42	
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	9,03	9,03	
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	26,24	52,48	
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	54,04	324,23	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					
89711	SINAPI	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	35,00	26,02	910,53	
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	75,00	34,89	2.617,03	
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	12,65	101,16	
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	12,38	148,54	
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	30,85	246,81	
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	15,90	47,69	
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	48,59	242,95	
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	18,04	108,25	
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					
89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	40,23	40,23	
9.3.28		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO					
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	36,95	369,54	
89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	35,95	215,72	
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	24,69	24,69	
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	65,12	325,62	
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R					
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	8,00	39,77	318,18	
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R					
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO					
95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	60,74	121,47	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO					

f
m
G
A

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	2,00	784,81	1.569,62	
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-	-	-	
9.4.5		LAVATORIOS		-	-	-	
86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	152,65	305,30	
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS		-	-	-	
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	309,76	1.239,04	
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	809,57	1.619,15	
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,00	45,14	270,86	
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS		-	-	-	
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	78,49	784,85	
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	76,84	307,35	
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	320,55	641,10	
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	320,55	1.282,21	
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	340,91	681,82	
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	354,46	1.417,85	
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS		-	-	-	
94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	137,66	275,32	
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	46,00	183,99	
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	122,62	735,72	
99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	329,40	1.976,43	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS		-	-	-	
2	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	2,00	22,86	45,72	
3	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	1,00	32,51	32,51	
5	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	127,19	508,75	
6	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA METALICA CROMADA DE APREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	2,00	160,02	320,04	
7	COMPOSIÇÃO	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	4,00	230,79	923,17	
22.136.000150.SER		Granito natural # 2,5 cm assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia traço	M2	3,66	552,70	2.022,87	
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-	-	102.636,23
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS		-	-	-	
10.1.2		CHAPISCO		-	-	-	
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	254,50	5,47	1.390,86	
10.1.3		EMBOÇO		-	-	-	
94224	SINAPI	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	28,63	30,24	865,74	
87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	106,74	32,36	3.454,05	
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	129,57	59,56	7.717,73	
87788	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF 08/2022	M2	1,00	97,06	97,06	
10.1.9		CERAMICAS		-	-	-	
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	106,74	71,72	7.655,22	
10.1.16		FORRO DE PVC		-	-	-	

R
P
O
L

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	32,54	76,31	2.483,22	
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES		-	-	-	
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS		-	-	-	
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	49,84	31,04	1.547,06	
10.2.10		PEITORIL		-	-	-	
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	8,16	158,74	1.295,30	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		-	-	-	
10.3.2		CONTRAPISO		-	-	-	
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	39,32	48,29	1.898,73	
10.3.6		PISO CERAMICO		-	-	-	
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	39,32	50,04	1.967,54	
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE		-	-	-	
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	179,00	180,13	32.243,65	
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO		-	-	-	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	551,78	65,12	35.929,42	
10.4		PINTURAS		-	-	-	
10.4.7		FUNDO PREPARADOR		-	-	-	
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	124,40	3,40	423,57	
10.4.10		PINTURA EM CONCRETO		-	-	-	
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	180,00	1,84	330,49	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-	-	-	
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	124,40	17,63	2.192,91	
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-	-	
11	COMPOSIÇÃO	MOLDURA EM ARGAMASSA COM MADERITE	M2	3,00	381,23	1.143,68	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	131.702,26
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO		-	-	-	
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA		-	-	-	
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	435,15	44,58	19.400,14	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	
11.2.2		PLANTAS		-	-	-	
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	#####	11,35	62.390,95	
11.2.3		INSTALAÇÃO DE -EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	9,00	1.345,20	12.106,82	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-	-	-	
603900	DER 08/22	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	2,06	143,36	295,32	
circapav	DER 08/22	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	56,00	20,82	1.165,77	
COMPOSIÇÃO	janeiro/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	11,21	76,94	862,52	
COTAÇÃO	janeiro/2023	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	41,20	469,97	19.362,81	
605000G	DER 08/22	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	2,00	486,84	973,68	
605000K	DER	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 02 - 7.65 m2	UN	3,00	579,71	1.739,14	
COTAÇÃO	janeiro/2023	BALANÇA DUPLA	UN	1,00	4.195,01	4.195,01	
COTAÇÃO	janeiro/2023	CARROCEL	UN	1,00	4.415,80	4.415,80	
COTAÇÃO	janeiro/2023	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	2.397,15	2.397,15	
COTAÇÃO	janeiro/2023	ESCORREGADOR 2M	UN	1,00	2.397,15	2.397,15	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-	86,53
12.3		EQUIPAMENTOS		-	-	-	
12.3.19		BOMBAS		-	-	-	

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page, including a large 'P' and other illegible scribbles.

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
5693	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	3,00	19,77	59,32	
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	-	
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	41,53	0,66	27,21	
x		TOTAL GERAL					402.946,46

MARMELEIRO - PR

Local

quarta-feira, 19 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Élison Junior do Kesne

Eng. Civil CREA PR 144.932/D

07.027.839/0001-62

CONSTRUTORA
DO KESNE LTDA

Av. Macali, 977 - Ipiranga
85615-000 - Marmeleiro - PR

Elison Do Kesne
Engenheiro Civil
Crea-PR 144.932/D

A
P
G

Razão Social: Construtora do Kesne Ltda - EPP

CNPJ: 07.027.839/0001-62

Endereço: Avenida Macali, 977 Sala 01 Bairro Ipiranga - Marmeleiro - PR

quarta-feira, 19 de julho de 2023

Edital de Licitação TP 03-2023 PARQUE DO LAGO COOPHAMAR - MARMELEIRO - PR

Area: 6200,31 m²

ITEM	SERVIÇOS	LOTE Nº 01	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								TOTAL ITEM (R\$)	%	
			PARCELAS										
			1	2	3	4	5	6	7	8			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		80	10	10							R\$ 17.594,93	4,39
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		10	20	20	20	5	5	10	10		R\$ 6.128,83	1,53
3	FUNDACOES		25	50	25							R\$ 562,57	0,14
4	ESTRUTURAS		10	10	10	20	20	10	10	10		R\$ 44.068,51	10,98
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		5	10	20	20	15	10	10	10		R\$ 27.447,71	6,52
6	COBERTURA				30	30	30	10				R\$ 12.365,25	3,08
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS				10	20	20	20	20	10		R\$ 17.218,23	4,19
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		5	5	5	30	30	15	5	5		R\$ 17.076,17	4,26
9	INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS		5	5	5	30	30	10	10	5		R\$ 26.059,24	6,49
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS				10	20	20	20	20	10		R\$ 102.636,23	25,58
11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		5	5	10	20	20	20	10	10		R\$ 131.702,26	32,82
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)			10					40	50		R\$ 86,53	0,02
											R\$ 402.946,46	100%	

Período	Parcela	R\$ 29.415,09	R\$ 19.139,96	R\$ 43.921,16	R\$ 82.483,14	R\$ 80.266,93	R\$ 64.229,67	R\$ 48.393,87	R\$ 35.096,64
	%	7,30%	4,75%	10,90%	20,47%	19,92%	15,94%	12,01%	8,71%
Acumulado	Parcela	R\$ 29.415,09	R\$ 48.555,05	R\$ 92.476,21	R\$ 174.959,35	R\$ 255.226,29	R\$ 319.455,95	R\$ 367.849,82	R\$ 402.946,46
	%	7,30%	12,05%	22,95%	43,42%	63,34%	79,28%	91,29%	100,00%

MARMELEIRO - PR

Local

quarta-feira, 19 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Elison Junior do Kesne

Eng. Civil CREA PR 144.932/D

07.027.839/0001-62

CONSTRUTORA
DO KESNE LTDAAv. Macali, 977 - Ipiranga
85615-000 - Marmeleiro - PRElison Do Kesne
Engenheiro Civil
Crea-PR 144.932/D

f P D

① 1. 2. 3.

4. 5. 6. 7.



ERGE CONSTRUTORA

CNPJ 35.169.000/0001-02

Tomada de Preços n.º 003/2023

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 20/07/2023

MARMELEIRO / PARANÁ

Handwritten signature in blue ink.

PROPOSTA DE PREÇOS

ERGE CONSTRUTORA,
 CNPJ 35.169.000/0001-02
 Rua Rua Telmo Octávio Muller, 694, Centro, Marmeleiro – PR – CEP 85615-000
 Telefone: (46) 99974-9127
 E-mail: ergeconstrutora@hotmail.com

Marmeleiro - PR, 20 de julho de 2023.

À Comissão de Licitação
 Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 003/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de “Construção de Parque Urbano contendo: Edificação para banheiros; Quadra poliesportiva; Parque infantil - API-0. – Marmeleiro - PR”, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **VALOR TOTAL: R\$ 367.701,79 (trezentos e sessenta e sete mil setecentos e um reais com setenta e nove centavos);**

O prazo de execução do objeto é de **240 (duzentos e quarenta)** dias contados a partir do 21º (vigésimo primeiro) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (Sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Marmeleiro - PR, 20 de julho de 2023.

ERGE CONSTRUTORA
 CNPJ 35.169.000/0001-02
 Rep. Legal Marcos Vinícius Gomes
 CPF 079.769.989-94
 RG: 9.010.795-0

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
 Centro CEP 85615-000
 Marmeleiro - PR



Razão Social:	ERGE CONSTRUTORA
CNPJ:	35.169.000/0001-02
Endereço:	Rua Telmo Octavio Muller, 694, Centro - Marmeleiro - Paraná
Data:	20/07/2023



PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		MARMELEIRO - PARANÁ									
Projeto:		Construção de Parque Urbano - GLOBAL									
CÓDIGO	ORIGEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS			
					QUANT	UNIT	PM (R\$)				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						16.125,34		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.2			LOCAÇÃO								
99059	SIM API		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	59,52	64,56	3.842,64				
99062	SIM API		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	12,00	2,84	34,08				
1.2			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.2			BARRACÃO DE OBRA								
COMPOSIÇÃO 04299	ORSE	0/2022	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	8,00	1.061,18	8.489,44				
1.2.3			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	0/2022	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETAS	UN	1,00	2.771,13	2.771,13				
x			SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
COMPOSIÇÃO			ESTRUTURA DE MADEIRA PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	988,08	988,08				
2			MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						5.614,05		
2.1			MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL								
93358	SIM API		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_02/2021	M3	9,80	95,07	931,69				
2.1.2			ESCAVAÇÃO MECANICA								
102278	SIM API		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M (MÉDIA MONTANTE DE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (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	35,64	10,16	362,10				
101134	SIM API		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	5,75	15,10	86,83				
96522	SIM API		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLocÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	13,22	173,20	2.289,70				
2.1.6			REATERRO MECANIZADO								
93382	SIM API		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,27	35,72	366,80				
2.1.9			COMPACTAÇÃO MECANICA								
97084	SIM API		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	703,11	0,77	541,30				
2.4			CAIXAS E COMPLEMENTOS								
2.4.4			CAIXAS DE FORDURA								

f e d r

S

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO		
				QUANT	UNIT	PM (R\$)
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESCOTO. AF_12/2020	UN	1,00	298,35	298,35
99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	233,23	699,69
2.4.7		RAILOS				
89495	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_04/2022	UN	2,00	18,73	37,46
3		FUNDACOES				
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO				
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADIDOR CONCHA, COM AFIMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,50	60,66	515,61
4		ESTRUTURAS				
4.1		FORMAS				
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA				
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,91	182,20	8.000,40
96543	SINAPI	AFIMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,00	18,87	1.151,07
92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_03/2020	M2	29,88	53,08	1.586,03
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,03	67,28	2.962,34
4.2		AFIMADURAS				
4.2.3		AFIMACAO CA-50 e CA-60				
96544	SINAPI	AFIMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,30	17,02	1.128,43
96545	SINAPI	AFIMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,90	15,44	1.557,90
96546	SINAPI	AFIMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,10	13,55	895,66
92775	SINAPI	AFIMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,40	19,22	1.987,35
92777	SINAPI	AFIMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,01	16,05	2.295,31
92778	SINAPI	AFIMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,40	14,13	2.026,67
4.2.9		ACIOS				
4.2.9.1		CORTE E DOBRA DE AÇO				
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,22	11,53	233,14
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,41	11,38	630,57
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	33,45	10,45	349,55
4.3		CONCRETOS E GRAUTES				

515,61

40.388,77

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO					
94964	SINAPI	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	1,75	405,47	709,57	
94965	SINAPI	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	2,40	419,95	1.007,88	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
4.3.4.1		CONCRETAGENS					
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,87	840,05	2.410,94	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,07	548,93	1.685,22	
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,95	722,95	2.132,70	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,30	539,75	1.241,43	
4.4		LUSTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
96616	SINAPI	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,44	603,19	265,40	
100323	SINAPI	LUSTRO COM MATERIA GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,56	135,05	75,63	
96622	SINAPI	LUSTRO COM MATERIA GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,07	113,36	348,02	
96624	SINAPI	LUSTRO COM MATERIA GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,78	106,30	82,91	
4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS					
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	5,88	171,85	1.010,48	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS					
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS					
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA					
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,04	53,61	1.503,22	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
8	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS - SEM A FORMA, APENAS MONTAGEM	M2	88,70	21,84	1.937,21	
10	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE PEDRA BRITADA N 4 PARA FILTRO ANAEROBIO	M3	7,77	151,06	1.173,74	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					23.970,65
5.1		ALVENARIA					
41030		ENCUNHAMENTO					
103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,63	94,34	2.700,95	
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	160,34	86,54	13.875,82	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES					
5.2.2		DIVISÓRIAS					

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,97	824,29	7.393,88	
6		COBERTURA					11.332,40
6,2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					
92559	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO.	UN	3,00	2.152,66	6.457,98	
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,72	22,70	856,24	
6,11		CALHAS					
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,40	74,26	549,52	
6,13		RIFOS					
94231	SINAPI	RIFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,55	58,52	1.787,79	
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA					
1	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	34,88	48,19	1.680,87	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					15.398,46
7,1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO					
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,18	1.068,56	13.015,06	
40725		JANELAS EM ALUMÍNIO					
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	595,85	2.383,40	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					15.648,78
8,2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES					
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS					
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,02	11,88	392,28	
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,40	11,01	180,56	
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	17,71	7.969,50	
8.2.5		CABOS					
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V					
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,49	2,99	222,73	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,83	4,25	254,28	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,20	15,78	334,54	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV					
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,49	3,54	263,69	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,83	4,72	282,40	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,20	15,26	323,51	
8.2.8		CAIXAS					
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,65	66,60	
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO-PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	36,00	103,93	3.741,48	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA					
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,39	89,39	
40757		DISJUNTORES					
8.2.11.1		MONOPOLARES					
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,21	13,21	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,25	30,50	
41488		TOMADAS					
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	37,37	112,11	
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	46,33	138,99	
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	33,86	101,58	
42584		CAMPAINHAS E SENSORES					
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	84,44	591,08	
43314		LUMINARIAS					
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	28,34	85,02	
44045		LÂMPADAS					
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED					
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	109,25	218,50	
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	19,11	133,77	
44410		REATORES E OUTROS					
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	1,00	45,66	45,66	

04

S

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					
4	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	14,35	57,40	
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS					23.882,40
9,3		INSTALACOES HIDROSANITARIAS					
41885		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS					
102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	291,34	291,34	
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,65	43,65	
42250		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS					
94689	SINAPI	TUBO COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,83	31,66	
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	22,41	67,23	
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	28,90	28,90	
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	66,86	133,72	
42616		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA					
9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO					
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,53	13,37	421,56	
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,90	20,33	18,30	
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA					
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,27	18,80	399,88	
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,28	30,04	278,77	
43346		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA					
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	10,40	166,40	
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,31	86,55	
44077		EM PRUMADA DE ÁGUA					
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,28	36,84	
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	19,78	276,92	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	28,05	56,10	
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,45	128,70	
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,27	8,27	
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,05	48,10	
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	49,53	297,18	
45538		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					
89711	SINAPI	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	35,00	23,84	834,40	
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	75,00	31,98	2.398,50	
46268		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
89726	SINAPI	JCELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	11,59	92,72	
89724	SINAPI	JCELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	11,34	136,08	
89744	SINAPI	JCELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	28,27	226,16	
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,57	43,71	
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	44,53	222,65	
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,53	99,18	
46633		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					
89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	36,87	36,87	
46999		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO					
89851	SINAPI	JCELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	33,87	338,70	
89850	SINAPI	JCELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	32,95	197,70	
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,63	22,63	
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	59,68	298,40	
47364		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R					
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	8,00	36,45	291,60	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
		DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
47729		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R					
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO					
95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	55,66	111,32	
		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
48825		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	2,00	719,26	1.438,52	
		AF_12/2020					
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
9.4.5		LAVATORIOS					
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	139,90	279,80	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS					
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	283,89	1.135,56	
		AF_01/2020					
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM	UN	2,00	741,95	1.483,90	
		ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	41,37	248,22	
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS					
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	71,93	719,30	
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	70,42	281,68	
100874	SINAPI	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	293,78	587,56	
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4,00	293,78	1.175,12	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	2,00	312,44	624,88	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4,00	324,86	1.299,44	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
40425		REGISTROS E VALVULAS					
94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	126,16	252,32	
		AF_08/2021					
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	42,15	168,60	
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	112,38	674,28	
99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	6,00	301,89	1.811,34	
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E					
		APARELHOS SANITÁRIOS					
2	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, FVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00	20,95	41,90	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015					
3	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, FVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	29,79	29,79	

40

S

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015					
5	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BALCA	UN	4,00	116,56	466,24	
6	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA METALICA CROMADA DE APREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	2,00	146,66	293,32	
7	COMPOSIÇÃO	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	4,00	211,51	846,04	
22.136.000150.SER		Granito natural # 2,5 cm asentado com argamassa mista de cimento, cal e areia traço	M2	3,66	506,53	1.853,90	
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					94.067,28
10,1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					
10.1.2		CHAPISCO					
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	254,50	5,01	1.275,05	
10.1.3		EMBOÇO					
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	26,63	27,71	793,34	
87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	109,74	29,66	3.165,91	
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FAÇADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	129,57	54,59	7.073,23	
87788	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FAÇADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	1,00	88,95	88,95	
10.1.9		CERÂMICAS					
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	109,74	65,73	7.016,02	
42644		FORRO DE PVC					
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	32,54	69,94	2.275,85	
10,2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES					
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS					
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	49,84	28,45	1.417,95	
40453		PEITORIL					
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,16	145,48	1.187,12	
10,3		REVESTIMENTO DE PISOS					
10.3.2		CONTRAPISO					
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	M2	39,32	44,26	1.740,30	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
		ESPESURA 5CM. AF_07/2021					
10.3.6		PISO CERAMICO					
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	36,32	45,86	1.803,22	
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE					
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	179,00	165,09	29.551,11	
40819		PISO EM BLOCO DE CONCRETO					
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	551,78	59,68	32.930,23	
10.4		PINTURAS					
10.4.7		FUNDO PREPARADOR					
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	124,40	3,12	388,13	
40455		PINTURA EM CONCRETO					
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	180,00	1,68	302,40	
40820		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	124,40	16,16	2.010,30	
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					
11	COMPOSIÇÃO	MOLDURA EM ARGAMASSA COM MADERITE	M2	3,00	349,39	1.048,17	
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					120.678,77
11.1		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO					
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA					
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DE DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	435,15	40,86	17.780,23	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					
11.2.2		PLANTAS					
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	5.495,77	10,40	57.156,01	
11.2.3		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS					
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	9,00	1.232,84	11.095,56	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					
603900	DER 08/22	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	2,06	131,38	270,64	
orçapav	DER 08/22	Fincazinha de concreto - (fix19x39cm-0,0171m3/m)	M	56,00	19,08	1.068,48	
COMPOSIÇÃO	janeiro/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	11,21	70,52	790,53	
COTAÇÃO	janeiro/2023	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E IMPERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	41,20	430,72	17.745,66	
605000G	DER 08/22	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	2,00	446,18	892,36	
60500K	DER	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 02 - 7,65 m2	UN	3,00	531,29	1.593,87	
COTAÇÃO	janeiro/2023	BALANÇA DUPLA	UN	1,00	3.844,61	3.844,61	
COTAÇÃO	janeiro/2023	CARROCEL	UN	1,00	4.046,96	4.046,96	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO		
				QUANT	UNIT	PM (R\$)
COTAÇÃO	janeiro/2023	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	2.196,93	2.196,93
COTAÇÃO	janeiro/2023	ESCORREGADOR 2M	UN	1,00	2.196,93	2.196,93
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	79,28
12,3		EQUIPAMENTOS		-	-	
43802		BOMBAS		-	-	
5693	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	3,00	18,12	54,36
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	-	
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	41,53	0,60	24,92
			TOTAL GERAL			367.701,79

VALOR TOTAL: R\$ 367.701,79 (trezentos e sessenta e sete mil setecentos e um reais com setenta e nove centavos);

Marmeireiro, 26 de julho de 2023.

ERGE CONSTRUTORA - CNPJ 35.169.000/0001-02
Marcos Vinicius Gomes - RG 9.010.795-0

Arquiteto e Urbanista - Marcos Vinicius Gomes
CAU A129307-9

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
Centro CEP 85615-000
Marmeireiro - PR

PROPONENTE: ERGE CONSTRUTORA - CNPJ 35.169.000/0001-02
 Edital Tomada de Preços 003/2023
 MUNICÍPIO PROPONENTE: Prefeitura Municipal de MARMELEIRO - PR
 Objeto: Construção de Parque Urbano - GLOBAL

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	TOTAL	%
	Construção de Parque Urbano - GLOBAL	R\$ 367.701,79																		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.125,34	3.225,07	20	3.225,07	20	8.062,67	50	1.612,53	10	-		R\$ -		-		R\$ -		R\$ 16.125,34	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.614,05	1.122,81	20	1.122,81	20	561,41	10	842,11	15	561,41	10	R\$ 561,41	10	561,41	10	R\$ 280,70	5	R\$ 5.614,05	100,00
3	FUNDAÇÕES	R\$ 515,61	257,81	50	128,90	25	128,90	25	-		-		R\$ -		-		R\$ -		R\$ 515,61	100,00
4	ESTRUTURAS	R\$ 40.388,77	6.058,32	15	4.038,88	10	10.097,19	25	10.097,19	25	4.038,88	10	R\$ 4.038,88	10	2.019,44	5	R\$ -		R\$ 40.388,77	100,00
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	R\$ 23.970,65	3.595,60	15	3.595,60	15	3.595,60	15	4.794,13	20	4.794,13	20	R\$ 2.397,07	10	1.198,53	5	R\$ -		R\$ 23.970,65	100,00
6	COBERTURA	R\$ 11.332,40	-		-		1.699,86	15	2.533,10	25	2.266,48	20	R\$ 1.699,86	15	1.699,86	15	R\$ 1.133,24	10	R\$ 11.332,40	100,00
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	R\$ 15.398,46	-		-		-		-		4.619,54	30	R\$ 3.079,69	20	3.079,69	20	R\$ 4.619,54	30	R\$ 15.398,46	100,00
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 15.648,78	-		-		-		3.912,20	25	3.912,20	25	R\$ 3.912,20	25	1.564,88	10	R\$ 2.347,32	15	R\$ 15.648,78	100,00
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	R\$ 23.882,40	-		-		-		-		4.776,48	20	R\$ 5.970,60	25	5.970,60	25	R\$ 7.164,72	30	R\$ 23.882,40	100,00
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	R\$ 94.067,28	-		-		-		-		28.220,18	30	R\$ 28.220,18	30	28.220,18	30	R\$ 9.406,73	10	R\$ 94.067,28	100,00
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	R\$ 120.678,77	-		12.067,88	10	18.101,82	15	18.101,82	15	24.135,75	20	R\$ 24.135,75	20	12.067,88	10	R\$ 12.067,88	10	R\$ 120.678,77	100,00
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	R\$ 79,28	-		-		-		3,96	5	3,96	5	R\$ 23,78	30	23,78	30	R\$ 23,78	30	R\$ 79,28	100,00
			R\$ 14.259,60	4%	R\$ 12.111,26	3%	R\$ 24.145,63	7%	R\$ 24.091,26	7%	R\$ 24.969,11	7%	R\$ 21.659,69	6%	R\$ 16.094,41	4%	R\$ 15.545,52	4%		
			R\$ 14.259,60	4%	R\$ 26.370,85	7%	R\$ 50.516,48	14%	R\$ 74.607,74	20%	R\$ 99.576,84	27%	R\$ 121.236,54	33%	R\$ 115.671,25	37%	R\$ 131.216,77	42%	R\$ 367.701,79	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 367.701,79 (trezentos e sessenta e sete mil setecentos e um reais com setenta e nove centavos);

Prazo de Execução: 240 dias

Marmeleiro, 20 de julho de 2023.

Marcos Vinícius Gomes
 Arquiteto e Urbanista - CAU A129307-9
 CPF 079.769.983-94
 RG: 9.010.795-0

ERGE CONSTRUTORA - CNPJ 35.169.000/0001-02
 Marcos Vinícius Gomes - RG 9.010.795-0

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
 Centro CEP 85615-000
 Marmeleiro - PR

ANEXO VI
DECLARAÇÃO CONHECIMENTO DE PRÁTICAS PROIBIDAS

DECLARAÇÃO

ERGE CONSTRUTORA, inscrita no CNPJ sob n.º 35.169.000/0001-02 com sede à Rua Telmo Octávio Muller, 694, Centro, Marmeleiro – PR, representada pelo Sr. Marcos Vinicius Gomes, portador do documento de identidade RG: 9.010.795-0, inscrito no CPF 079.769.989-94, declara que tem conhecimento e aceita a aplicação da POLÍTICA DO BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO SOBRE PRÁTICAS PROIBIDAS, abaixo descritas:

Práticas Proibidas

1.1. O Banco requer que todos os Mutuários (incluindo beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes, bem como todas as empresas, entidades e pessoas físicas oferecendo propostas ou participando em um projeto financiado pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, fornecedores, empreiteiros, subempreiteiros, consultores e concessionários (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes) observem os mais altos padrões éticos, e denunciem ao Banco 3 todos os atos suspeitos de fraude ou corrupção sobre os quais tenham conhecimento ou venham a tomar conhecimento durante o processo de seleção, negociação ou execução de um contrato. Fraude e corrupção estão proibidas. Fraude e corrupção incluem os seguintes atos: (a) prática corrupta; (b) prática fraudulenta; (c) prática coercitiva e (d) prática colusiva. As definições a seguir relacionadas correspondem aos tipos mais comuns de fraude e corrupção, mas não são exaustivas. Por esta razão, o Banco também deverá tomar medidas caso ocorram ações ou alegações similares envolvendo supostos atos de fraude ou corrupção, ainda que não estejam relacionados na lista a seguir. O Banco aplicará em todos os casos os procedimentos referidos no parágrafo (c) abaixo.

(a) Para fins de cumprimento dessa política, o Banco define os termos indicados a seguir:

(i) uma prática corrupta consiste em oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor para influenciar as ações de outra parte;

(ii) uma prática fraudulenta é qualquer ato ou omissão, incluindo uma declaração falsa que engane ou tente enganar uma parte para obter benefício financeiro ou de outra natureza ou para evitar uma obrigação;

(iii) uma prática coercitiva consiste em prejudicar ou causar dano ou na ameaça de prejudicar ou de causar dano, direta ou indiretamente, a qualquer parte ou propriedade da parte para influenciar indevidamente as ações de uma parte;

(iv) uma prática colusiva é um acordo entre duas ou mais partes efetuado com o intuito de alcançar um propósito impróprio, incluindo influenciar impropriamente as ações de outra parte;

(v) uma prática obstrutiva consiste em:

3. No *site* do Banco (www.iadb.org/integrity) pode-se encontrar informações sobre como denunciar supostas Práticas Proibidas, as normas aplicáveis ao processo de investigação e sanção e o acordo que rege o reconhecimento recíproco de sanções entre instituições financeiras internacionais.

(aa) destruir, falsificar, alterar ou ocultar deliberadamente uma evidência significativa para a investigação ou prestar declarações falsas aos investigadores com o fim de obstruir materialmente uma investigação do Grupo do Banco sobre denúncias de uma prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou colusiva; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para

impedir a divulgação de seu conhecimento de assuntos que são importantes para a investigação ~~ou a continuação da investigação,~~

(bb) todo ato que vise a impedir materialmente o exercício de inspeção do Grupo BID e dos direitos de auditoria previstos no parágrafo 1.1(f) a seguir.

(b) Se, em conformidade com os procedimentos de sanções do Banco, for determinado que em qualquer estágio da aquisição ou da execução de um contrato qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e agentes, quer sejam suas atribuições expressas ou implícitas), estiver envolvida em uma Prática Proibida em qualquer etapa da adjudicação ou execução de um contrato, o Banco poderá:

(i) não financiar nenhuma proposta de adjudicação de um contrato para obras, bens e serviços relacionados financiados pelo Banco;

(ii) suspender os desembolsos da operação se for determinado, em qualquer etapa, que um empregado, agente ou representante do Mutuário, do Órgão Executor ou da Agência Contratante estiver envolvido em uma Prática Proibida;

(iii) declarar uma aquisição viciada e cancelar e/ou declarar vencido antecipadamente o pagamento de parte de um empréstimo ou doação relacionada inequivocamente com um contrato, se houver evidências de que o representante do Mutuário ou Beneficiário de uma doação não tomou as medidas corretivas adequadas (incluindo, entre outras medidas, a notificação adequada ao Banco após tomar conhecimento da Prática Proibida) dentro de um período que o Banco considere razoável;

(iv) emitir advertência à empresa, entidade ou pessoa física com uma carta formal censurando sua conduta;

(v) declarar que uma empresa, entidade ou pessoa física é inelegível, permanentemente ou por um período determinado, para: (i) adjudicação de contratos ou participação em atividades financiadas pelo Banco; e (ii) designação 4 como subconsultor, subempreiteiro ou fornecedor de bens ou serviços por outra empresa elegível a qual tenha sido adjudicado um contrato para executar atividades financiadas pelo Banco;

(vi) encaminhar o assunto às autoridades competentes encarregadas de fazer cumprir a lei; e/ou;

(vii) impor outras sanções que julgar apropriadas às circunstâncias do caso, inclusive multas que representem para o Banco um reembolso dos custos referentes às investigações e ao processo. Essas sanções podem ser impostas adicionalmente ou em substituição às sanções acima referidas.

4. Um subconsultor, subcontratado, fornecedor ou executor de serviços designado (utilizam-se diferentes nomes dependendo do documento de licitação) é aquele que cumpre uma das seguintes condições: (i) foi incluído pelo concorrente na sua proposta ou solicitação de pré-qualificação devido ao mesmo possuir experiência e conhecimentos específicos e essenciais que permitam no cumprir com os requisitos de qualificação da referida licitação; ou (ii) foi designado pelo Mutuário.

(c) O disposto nos parágrafos 1.1 (b) (i) e (ii) se aplicará também nos casos em que as partes tenham sido temporariamente declaradas inelegíveis para a adjudicação de novos contratos, na pendência da adoção de uma decisão definitiva em um processo de sanção ou qualquer outra resolução;

(d) A imposição de qualquer medida que seja tomada pelo Banco conforme as disposições anteriormente referidas será de caráter público;

(e) Além disso, qualquer empresa, entidade ou pessoa física atuando como licitante ou participando de uma atividade financiada pelo Banco, incluindo, entre outros, solicitantes, licitantes, fornecedores de bens, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços, concessionárias, Mutuários (incluindo os Beneficiários de doações), Agências Executoras ou Agências Contratantes (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), poderá ser sujeita a sanções, em conformidade com o disposto nos acordos que o Banco tenha celebrado com outra instituição financeira internacional com respeito ao reconhecimento recíproco de decisões de inelegibilidade. Para fins do disposto neste parágrafo, o termo "sanção" refere-se a toda inelegibilidade permanente, imposição de condições para a participação em futuros contratos ou adoção pública de medidas em resposta a uma contravenção às regras vigentes de uma IFI aplicável à resolução de denúncias de Práticas Proibidas;

(f) O Banco exige que os solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, prestadores de serviços e concessionárias permitam que o Banco revise quaisquer contas, registros e outros documentos relativos à apresentação de propostas e a execução do contrato e os submeta a uma auditoria por auditores designados pelo Banco. Solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias deverão prestar plena assistência ao Banco em sua investigação. O Banco requer ainda que todos os solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus agentes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias: (i) mantenham todos os documentos e registros referentes às atividades financiadas pelo Banco por um período de sete (7) anos após a conclusão do trabalho contemplado no respectivo contrato; e (ii) forneçam qualquer documento necessário à investigação de denúncias de Práticas Proibidas e assegurem-se de que os empregados ou representantes dos solicitantes, concorrentes, fornecedores de bens e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros, subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias que tenham conhecimento das atividades financiadas pelo Banco estejam disponíveis para responder às consultas relacionadas com a investigação provenientes de pessoal do Banco ou de qualquer investigador, agente, auditor ou consultor devidamente designado. Caso o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária se negue a cooperar ou descumpra o exigido pelo Banco, ou de qualquer outra forma crie obstáculos à investigação por parte do Banco, o Banco, a seu critério, poderá tomar medidas apropriadas contra o solicitante, concorrente, fornecedor e seu agente, empreiteiro, consultor, pessoal, subempreiteiro, subconsultor, prestador de serviços ou concessionária; e subconsultores, prestadores de serviços e concessionárias (incluindo seus respectivos funcionários, empregados e representantes, quer suas atribuições sejam expressas ou implícitas), ou qualquer outra entidade que tenha firmado contratos com essa agência especializada para fornecer tais bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria, em conformidade com as atividades financiadas pelo Banco. O Banco se reserva o direito de obrigar o Mutuário a lançar mão de recursos tais como a suspensão ou a rescisão. As agências especializadas deverão consultar a lista de empresas ou pessoas físicas declaradas temporária ou permanentemente inelegíveis pelo Banco. Caso alguma agência especializada celebre um contrato ou uma ordem de compra com uma empresa ou uma pessoa física declarada temporária ou permanentemente inelegível



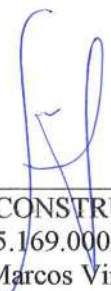
pelo Banco, o Banco não financiará os gastos correlatos e poderá tomar as demais medidas que considere convenientes

1.2. Os Concorrentes ao apresentarem uma proposta e assinarem um contrato declaram e garantem que:

- (i) leram e entenderam a proibição sobre atos de fraude e corrupção disposta pelo Banco e se obrigam a observar as normas pertinentes;
- (ii) não incorreram em nenhuma Prática Proibida descrita neste documento;
- (iii) não adulteraram nem ocultaram nenhum fato substancial durante os processos de seleção, negociação e execução do contrato;
- (iv) nem eles nem os seus agentes, pessoal, subempreiteiros, subconsultores ou quaisquer de seus diretores, funcionários ou acionistas principais foram declarados inelegíveis pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco, nem foram declarados culpados de delitos vinculados a práticas proibidas;
- (v) nenhum de seus diretores, funcionários ou acionistas principais tenha sido diretor, funcionário ou acionista principal de qualquer outra empresa ou entidade que tenha sido declarada inelegível pelo Banco ou outra Instituição Financeira Internacional (IFI) e sujeito às disposições dos acordos celebrados pelo Banco relativos ao reconhecimento mútuo de sanções à adjudicação de contratos financiados pelo Banco ou tenha sido declarado culpado de um delito envolvendo Práticas Proibidas;
- (vi) declararam todas as comissões, honorários de representantes ou pagamentos para participar de atividades financiadas pelo Banco; e
- (vii) reconhecem que o descumprimento de qualquer destas garantias constitui fundamento para a imposição pelo Banco de uma ou mais medidas descritas na Cláusula 1.1 (b). (g) Se um Mutuário fizer aquisições de bens, obras, serviços que forem ou não de consultoria diretamente de uma agência especializada, todas as disposições da Seção 5 relativas às sanções e Práticas Proibidas serão aplicadas integralmente aos solicitantes, concorrentes, fornecedores e seus representantes, empreiteiros, consultores, pessoal, subempreiteiros,

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Marmeireiro - PR, 20 de julho de 2023.


 ERGE CONSTRUTORA
 CNPJ 35.169.000/0001-02
 Rep. Legal Marcos Vinicius Gomes
 CPF 979.769.989-94
 RG: 9.010.795-0

35.169.000/0001-02

ERGE CONSTRUTORA EIRELI

R: Telmo Octavio Muller, 694
 Centro CEP 85615-000

