

**PROPOSTA DE PREÇOS**

APRESENTAMOS, ABAIXO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES, PARA ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE, CONFORME EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023/2023 DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES/PREFEITURA MUNICIPAL DE GETÚLIO VARGAS-RS.

FORNECEDOR: M CONFORTIN SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

NOME FANTASIA - M CONFORTIN ENGENHARIA

CNPJ: 33.000.763/0001-91

Inscrição Estadual: 054/0042722

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SOUZA RAMOS S/N, INTERIOR

CIDADE: GETULIO VARGAS

UF: RIO GRANDE DO SUL

CEP: 99900-000

TELEFONE: (54) 9963330661

LOTE	ITEM	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	NOME EMPRESA	QUANT.	VALOR MATERIAL	VALOR MAO DE OBRA	VALOR TOTAL
1	1	SV	REFORMAS E ADAPTAÇÕES PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA DE VEREADORES, ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE	M CONFORTIN SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI	1,0	R\$ 394.400,00	R\$ 98.600,00	R\$ 493.000,00

**VALOR TOTAL R\$ 493.000,00 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRES MIL REAIS)**

*Handwritten signature*

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES</b>							
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>617,70</b>
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,00	250,00	BDI 1	308,85	617,70
	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.318,79</b>
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	37,60	49,92	BDI 1	61,67	2.318,79
	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>368,57</b>
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	3,41	57,70	BDI 1	71,28	243,06
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	1,98	9,65	BDI 1	11,92	23,60
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	3,31	24,92	BDI 1	30,79	101,91
	<b>TAPUME PARA ISOLAMENTO</b>						<b>6.464,21</b>
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M2	41,10	127,31	BDI 1	157,28	6.464,21
	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						<b>3.760,34</b>
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	23,68	86,95	BDI 1	107,42	2.543,71
006	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE	M3	18,68	52,72	BDI 1	66,13	1.216,63
	<b>INERVA ESTRUTURAL</b>						<b>17.988,41</b>
001	SAPATA 80X80X30 CM CONCRETO FCK = 25 MPA COM MALHA DE FERRO Ø3/8"	M3	4,03	666,10	BDI 1	822,90	3.316,29
102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	M3	5,12	558,96	BDI 1	690,54	3.535,56
002	VIGA BALDRAME 0,15X0,45M COM 04 FERROS Ø1/2" E ESTRIBOS 5,0MM C/ 15CM	M3	3,46	1.152,81	BDI 1	1.424,18	4.927,66
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M3	7,68	654,40	BDI 1	808,45	6.208,90
	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>77.543,71</b>
003	PILARES 0,15X0,30M FORMA-COMPLETO COM 04 FERROS Ø1/2" ESTRIBOS 5,0MM C/ 15CM	M3	11,34	1.123,30	BDI 1	1.387,72	15.736,74

10

004	VIGA INTERMEDIÁRIA E RESPALDO 0,15X0,45M COM 04 FERROS Ø1/2" ESTRIBOS 5,0MM C/ 15CM	M3	6,60	1.414,09	BDI 1	1.746,97	11.530,00
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA	M2	115,59	174,05	BDI 1	215,02	24.854,16
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	M2	60,46	161,77	BDI 1	199,85	12.082,93
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, GA-60, Q-283 (4,48 KG/M <sup>2</sup> ), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	176,07	39,13	BDI 1	48,34	8.511,22
005	VIGA CINTA PLATIBANDA 0,15X0,20M COM 04 FERROS Ø3/8" ESTRIBOS 5,0MM C/ 15CM	M3	1,24	1.541,22	BDI 1	1.904,02	2.360,98
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVELY BOMBA LANÇA), AF_10/2021	M3	2,91	686,42	BDI 1	848,00	2.467,68
<b>PAREDES</b>							
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	419,37	75,93	BDI 1	93,80	39.336,91
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	10,90	82,72	BDI 1	102,19	1.113,87
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	4,10	68,34	BDI 1	84,43	346,16
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	10,90	78,07	BDI 1	96,45	1.051,31
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃOS, AF_07/2023_PS	M2	16,87	160,93	BDI 1	198,81	3.353,92
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	89,60	51,22	BDI 1	63,28	5.669,89
<b>COBERTURA</b>							
							9.292,64

*Handwritten signature*

100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,84	16,80	BDI 1	20,75	1.283,18
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,84	16,05	BDI 1	19,83	1.226,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 NM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍCAMENTO. AF_07/2019	M2	61,84	53,15	BDI 1	65,66	4.080,41
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,90	58,61	BDI 1	72,41	572,04
101979	CHAPIM (RUFO GAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	37,60	46,30	BDI 1	57,20	2.150,72
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	26,91	2,54	BDI 1	3,14	84,50
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	26,91	2,76	BDI 1	3,41	91,76
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	26,91	117,05	BDI 1	144,60	3.891,19
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	26,91	52,55	BDI 1	64,92	1.747,00
43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, GA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	26,91	39,13	BDI 1	48,34	1.300,83
87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	26,91	40,58	BDI 1	50,13	1.349,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	139,30	162,51	BDI 1	200,76	27.965,87
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	24,64	379,82	BDI 1	469,23	11.561,83
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	70,35	7,91	BDI 1	9,77	687,32
							<b>49.059,36</b>

*[Handwritten signature]*

96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	3,10	99,24	BDI 1	122,60	380,06
<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>PAREDES INTERNAS E TETO</b>							
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	522,47	4,83	BDI 1	5,97	3.119,15
87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	522,47	52,35	BDI 1	64,67	33.788,13
<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	399,29	4,83	BDI 1	5,97	2.383,76
87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	399,29	52,35	BDI 1	64,67	25.822,08
<b>PAREDES BANHEIROS</b>							
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	60,00	65,84	BDI 1	81,34	4.880,40
<b>ESQUADRIAS</b>							
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	3.667,87	BDI 1	4.531,29	4.531,29
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMERI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,28	1.219,08	BDI 1	1.506,05	7.951,94
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	164,67	BDI 1	203,43	610,29
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,74	698,54	BDI 1	862,98	15.309,27
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,10	123,13	BDI 1	152,11	1.384,20
<b>PINTURA</b>							
<b>PAREDES INTERNAS E TETO</b>							
							27.635,77
							19.590,08

88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	556,22	12,20	BDI 1	15,07	8.382,24
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	556,22	3,16	BDI 1	3,90	2.169,26
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	556,22	13,15	BDI 1	16,25	9.038,58
	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>8.045,69</b>
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	399,29	3,16	BDI 1	3,90	1.557,23
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	399,29	13,15	BDI 1	16,25	6.488,46
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.600,68</b>
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.394,27	BDI 1	2.957,88	2.957,88
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	614,89	BDI 1	759,64	759,64
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	4,13	BDI 1	5,10	1.530,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	15,79	BDI 1	19,51	1.951,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	19,93	BDI 1	24,62	3.693,00
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	13,00	33,34	BDI 1	41,19	535,47
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	102,26	BDI 1	126,33	1.642,29
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	10,00	151,39	BDI 1	187,03	1.870,30

104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA); AF_11/2022	UN	7,00	178,28	BDI 1	220,25	1.541,75
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020	UN	2,00	11,79	BDI 1	14,57	29,14
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020	UN	1,00	14,78	BDI 1	18,26	18,26
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020	UN	1,00	58,24	BDI 1	71,95	71,95
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA; AF_12/2014	UN	8,00	147,62	BDI 1	182,37	1.458,96
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2022	M	42,00	13,37	BDI 1	16,52	693,84
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	2,00	98,70	BDI 1	121,93	243,86
<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>							
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO; AF_12/2020	UN	1,00	560,85	BDI 1	692,87	692,87
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	2,00	50,64	BDI 1	62,56	126,12
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO; AF_08/2022	UN	2,00	11,14	BDI 1	13,76	27,52
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO; AF_08/2022	UN	5,00	29,98	BDI 1	37,04	186,20
<b>14.396,92</b>							

*10*

89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	30,93	BDI 1	38,21	152,84
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	45,81	BDI 1	56,59	113,18
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	6,00	23,45	BDI 1	28,97	173,82
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	6,00	28,93	BDI 1	36,98	221,88
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	30,00	41,65	BDI 1	51,45	1.543,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	86,95	BDI 1	107,42	644,52
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLETELENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.850,91	BDI 1	2.286,61	2.286,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	86,95	BDI 1	107,42	644,52
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLETELENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.055,36	BDI 1	2.539,19	2.539,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	86,95	BDI 1	107,42	1.289,04
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,00	67,79	BDI 1	83,75	1.005,00
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE INSPEÇÃO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESURA MÍNIMA DE 100 MM	UN	1,00	2.227,71	BDI 1	2.752,11	2.752,11
<b>INSTALAÇÕES REDE DE ÁGUA PLUVIAL</b>							<b>1.849,20</b>
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	30,19	BDI 1	37,30	746,00
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	32,64	BDI 1	40,32	161,28

*Handwritten signature*



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,95	193,02	BDI 1	238,46	941,92		
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	358,12	BDI 1	442,42	884,84	109.581,71	
88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	223,09	BDI 1	275,61	551,22		
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	572,21	BDI 1	706,91	1.413,82		
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	42,60	BDI 1	52,63	105,26		
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	51,95	BDI 1	64,18	128,36		
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,00	77,86	BDI 1	96,19	192,38		
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	311,29	BDI 1	384,57	1.538,28		
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	18,18	97,48	BDI 1	120,43	2.189,42		
001	ELEVADOR SOCIAL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 PESSOAS E/OU 600KG, COMPLETO	UND.	1,00	83.032,32	BDI 1	102.578,13	102.578,13		
<b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>								2.472,76	
007	<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>	M2	141,22	14,17	BDI 1	17,51	2.472,76		

*Handwritten signature*

Item	Descrição das Metas / Macro-serviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 20/12/23								
			Parcela 1 Jan/24	Parcela 2 fev/24	Parcela 3 mar/24	Parcela 4 abr/24	Parcela 5 mai/24	Parcela 6 jun/24	Parcela 7 jul/24	Parcela 8 ago/24	
1.	SERVIÇOS INICIAIS	9.769,27	Parcela (%)	17,49%	21,86%	18,63%	13,91%	15,70%	12,42%		
			Parcela (R\$)	86.221,63	107.745,46	91.836,45	68.560,49	77.412,19	61.223,78		
			Acumulado (%)	17,49%	39,34%	57,97%	71,88%	87,58%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	86.221,63	193.967,09	285.803,54	354.364,03	431.776,22	493.000,00		
1.1.	PLACA DA OBRA	617,70	Parcela (%)	100,00%							
			Parcela (R\$)	617,70							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	617,70							
1.2.	LOCAÇÃO DA OBRA	2.318,79	Parcela (%)	100,00%							
			Parcela (R\$)	2.318,79							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	2.318,79							
1.3.	DEMOLIÇÕES	368,57	Parcela (%)	100,00%							
			Parcela (R\$)	368,57							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	368,57							
1.4.	TAPUME PARA ISOLAMENTO	6.464,21	Parcela (%)	100,00%							
			Parcela (R\$)	6.464,21							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	6.464,21							
2.	TRABALHOS EM TERRA	3.760,34	Parcela (%)	70,00%	30,00%						
			Parcela (R\$)	2.632,24	3.760,34						
			Acumulado (%)	70,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	2.632,24	3.760,34						
3.	INFRA-ESTRUTURA	17.988,41	Parcela (%)	50,00%	50,00%						
			Parcela (R\$)	8.994,21	17.988,41						
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	8.994,21	17.988,41						
4.	SUPRA-ESTRUTURA	77.543,71	Parcela (%)	0,00%	50,00%	80,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	80,00%	100,00%				

*[Handwritten signature]*

			Acumulado (R\$)	0,00	38.771,86	62.034,97	77.543,71				
			Parcela (%)	100,00%							
5	PAREDES	45.202,17	Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	45.202,17							
			Parcela (%)		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	30,00%	60,00%	80,00%	100,00%			
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.669,89	Acumulado (R\$)	0,00	1.700,97	3.401,93	4.535,91	5.669,89			
			Parcela (%)	0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	30,00%	60,00%	80,00%	100,00%			
7	GOBERTURA	9.292,64	Acumulado (R\$)	0,00	2.787,79	5.575,58	7.434,11	9.292,64			
			Parcela (%)	40,00%	40,00%	20,00%					
			Acumulado (%)	40,00%	80,00%	100,00%					
8	PAVIMENTAÇÃO	49.059,36	Acumulado (R\$)	19.623,74	39.247,49	49.059,36					
			Parcela (%)	0,00%		50,00%	30,00%	40,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	27,91%	62,79%	100,00%			
9	REVESTIMENTO	69.993,52	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	19.533,93	43.948,27	69.993,52			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	30,00%	60,00%	100,00%			
9.1	PAREDES INTERNAS E TETO	36.907,28	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	11.072,18	22.144,37	36.907,28			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	30,00%	60,00%	100,00%			
9.2	PAREDES EXTERNAS	28.205,84	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	8.461,75	16.923,50	28.205,84			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
9.3	PAREDES BANHEIROS	4.880,40	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	4.880,40				
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
10	ESQUADRIAS	29.786,99	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	14.893,50	29.786,99		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%		
11	PINTURA	27.635,77	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28,35%	71,65%		

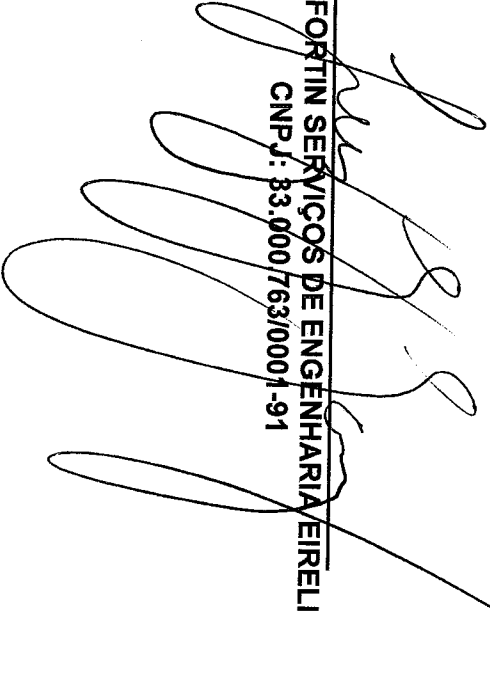
*Handwritten signature*

			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28,35%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.836,03	27.635,77		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.836,03	19.590,08		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.045,69		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.600,68		
			Parcela (%)	0,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	10,00%	20,00%	40,00%	60,00%	60,00%	60,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	239,67	479,33	958,66	1.438,00	2.396,66	2.396,66	2.396,66		
			Parcela (%)	0,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	10,00%	20,00%	40,00%	60,00%	60,00%	60,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	1.439,69	2.879,38	5.758,77	8.638,15	14.396,92	14.396,92	14.396,92		
			Parcela (%)	0,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	10,00%	20,00%	40,00%	60,00%	60,00%	60,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	184,92	369,84	739,68	1.109,52	1.849,20	1.849,20	1.849,20		
			Parcela (%)	0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	30,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	32.874,51	66.749,03	87.665,37	109.581,71	109.581,71	109.581,71	109.581,71		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.472,76		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.472,76		
17	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	2.472,76											
16	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	109.581,71											
15	INSTALAÇÕES REDE DE ÁGUA PLUVIAL	1.849,20											
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.396,92											
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.396,66											
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.600,68											
11.2	PAREDES EXTERNAS	8.045,69											
11.1	PAREDES INTERNAS E TETO	19.590,08											



O valor total proposto é completo abrangendo todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), leis sociais, trabalhistas, previdenciárias, tributárias e fiscais, fornecimento de materiais, mão de obra, uniforme, treinamento, taxa de administração e lucro;  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS**  
**BDI ADOTADO: 23,54% / ENCARGOS SOCIAIS: 47,98%**

**GETÚLIO VARGAS, 13 de DEZEMBRO de 2023.**

  
**M CONFORTIN SERVIÇOS DE ENGENHARIA/EIRELI**  
**CNPJ: 83.000.763/0001-91**