



MESQUITA ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ nº 01.763.926/0001-00 - Registro CREA-PR 57.708

PROPOSTA DE PREÇOS

De: MESQUITA ENGENHARIA LTDA
CNPJ 01.763.926/0001-00
Avenida Deputado Ivan Ferreira do Amaral, Nº 173
Parque Aquático Alcindo Natel de Camargo
85303-000 Laranjeiras do Sul/PR
Fone 42 3635 2246 – Celular 42 99133 0409
e-mail: mesquita16289@gmail.com

À Comissão de Licitação
Município de Laranjeiras do Sul

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023-PMLS
Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORPO DE BOMBEIROS**

Prezados Senhores

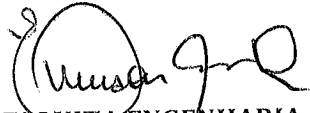
Apresentamos a nossa proposta de preços referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA SEDE DO CORPO DE BOMBEIROS**.

O preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 010/2023, é de R\$ 135.667,98 (cento e trinta e cinco mil, seiscentos e sessenta e sete Reais, noventa e oito centavos).

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 120 (cento e vinte) dias, a partir da Ordem de Serviços.

O prazo da validade desta proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do referido certame Tomada de Preços 011/2023.

Laranjeiras do Sul, 21 de novembro de 2023.


MESQUITA ENGENHARIA LTDA
Everson Mesquita
Sócio Administrador

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173

Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
1		ESTRUTURA						R\$ 19.253,97	R\$ 5.733,83	R\$ 24.987,80	R\$ 30.603,57
		Pilar									
1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,30	10,66	1,10	11,76	312,33	32,23	344,56	
1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,89	11,50	1,67	13,17	1.114,23	161,80	1.276,04	
1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,58	11,04	3,86	14,90	922,72	322,61	1.245,34	
1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	514,03	29,67	543,70	1.136,00	65,57	1.201,57	
1.5	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,73	40,00	30,20	70,20	1.989,20	1.501,84	3.491,04	
1.6		Viga									
1.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,36	10,66	1,10	11,76	25,15	2,59	27,75	
1.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,21	9,20	0,69	9,89	1.271,53	95,36	1.366,89	
1.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,27	11,50	1,67	13,17	2.211,10	321,09	2.532,19	
1.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,38	11,04	3,86	14,90	1.373,15	480,10	1.853,26	
1.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMIES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,41	544,58	15,87	560,45	3.490,75	101,72	3.592,48	
1.12	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,58	40,00	30,20	70,20	2.303,20	1.738,91	4.042,11	
		Blocos de fundação									
1.13	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	49,00	35,33	84,33	686,00	494,62	1.180,62	
1.14	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,61	10,94	1,86	12,80	72,31	12,29	84,60	

Everson Mesquita

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

At. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

REG. CREA: 16.289/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
1.15	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,34	12,18	3,35	15,53	430,44	118,38	548,83	
1.16	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,35	12,25	6,40	18,65	433,03	226,24	659,27	
1.17	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,71	547,17	21,58	568,75	1.482,83	58,48	1.541,31	
2		INSTALAÇÕES						R\$ 12.230,95	R\$ 4.005,95	R\$ 16.236,90	R\$ 19.885,99
		Caixa de distribuição elétrica									
2.1	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	57,02	5,04	62,06	228,08	20,16	248,24	
2.2	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	132,03	29,89	161,92	132,03	29,89	161,92	
2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,61	1,33	11,94	10,61	1,33	11,94	
2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,35	2,53	13,88	11,35	2,53	13,88	
2.5	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	702,53	22,60	725,13	702,53	22,60	725,13	
		Caixa de passagem									
2.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	7,69	9,58	17,27	184,56	229,92	414,48	
2.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,65	11,28	28,93	105,90	67,68	173,58	
2.8	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	6,12	2,68	8,80	110,16	48,24	158,40	
2.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	20,05	14,45	34,50	280,70	202,30	483,00	
		Encaixe de tubulação									
2.10	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,58	5,16	24,74	39,16	10,32	49,48	

Everson Mesquita

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

ENDREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
2.11	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	10,29	1,34	11,63	10,29	1,34	11,63	
2.12	89810	JOELHO 45 GRAUS, 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	22,29	8,13	30,42	22,29	8,13	30,42	
2.13	89728	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	1,00	9,62	4,75	14,37	9,62	4,75	14,37	
2.14	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,58	5,16	24,74	39,16	10,32	49,48	
2.15	89750	CURVA LONGA 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	1,00	78,22	7,18	85,40	78,22	7,18	85,40	
2.16	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,04	6,17	24,21	36,08	12,34	48,42	
2.17	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	1,00	6,28	4,76	11,04	6,28	4,76	11,04	
2.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	44,26	9,61	53,87	44,26	9,61	53,87	
2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	34,44	8,23	42,67	68,88	16,46	85,34	
2.2	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	17,56	1,92	19,48	35,12	3,84	38,96	
2.21	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,91	6,88	24,79	35,82	13,76	49,58	

Everson Mesquita

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
2.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	10,29	1,34	11,63	30,87	4,02	34,89	
2.23	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,82	5,69	12,51	13,64	11,38	25,02	
2.24	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,67	4,74	24,41	118,02	28,44	146,46	
2.25	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	6,31	4,50	10,81	25,24	18,00	43,24	
2.26	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,29	3,16	12,45	27,87	9,48	37,35	
2.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,17	7,60	13,77	12,34	15,20	27,54	
2.28	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,30	9,06	19,36	10,30	9,06	19,36	
2.29	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,67	4,92	21,59	33,34	9,84	43,18	
2.30	100903	Luminária LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	13,00	0,00	7,06	7,06	0,00	91,78	91,78	
2.31	91893	Instalações elétricas CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,25	8,00	17,25	9,25	8,00	17,25	
2.32	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	4,52	5,35	9,87	13,56	16,05	29,61	
2.33	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	9,13	4,07	13,20	9,13	4,07	13,20	
2.34	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	32,74	4,91	37,65	32,74	4,91	37,65	
2.35	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,26	6,48	16,74	20,52	12,96	33,48	

Everson Mesquita

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 8303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

ENDERECO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO

MUNICIPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
2.36	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	119,79	15,09	134,88	119,79	15,09	134,88	
2.37	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	5,78	1,44	7,22	5,78	1,44	7,22	
2.38	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,99	9,90	0,32	10,22	1.653,20	53,43	1.706,63	
2.39	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,07	9,90	2,93	12,83	1.317,39	389,89	1.707,28	
2.40	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,28	20,00	2,29	22,29	2.305,60	263,99	2.569,59	
2.41	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,03	3,11	1,13	4,24	332,86	120,94	453,80	
2.42	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,66	10,57	5,06	15,63	91,53	43,81	135,35	
2.43	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,88	7,18	4,30	11,48	817,65	489,68	1.307,34	
2.44	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,82	7,89	5,97	13,86	227,38	172,05	399,44	
2.45	89446	Segmentos de tubulações hidrossanitárias TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,90	5,19	0,71	5,90	25,43	3,47	28,91	
2.46	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,40	18,71	1,26	19,97	63,61	4,28	67,89	
2.47	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,75	24,41	16,64	41,05	604,14	411,84	1.015,98	
2.48	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	1,03	12,09	10,97	23,06	12,45	11,29	23,75	
2.49	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	7,94	17,58	11,91	29,49	139,58	94,56	234,15	
2.50	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,77	22,54	14,28	36,82	62,43	39,55	101,99	

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

At. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

ENDEREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO

MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
2.51	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,29	10,51	14,24	24,75	66,10	89,56	155,67	
2.52	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,66	17,27	16,97	34,24	80,47	79,08	159,55	
2.53	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,34	20,55	7,07	27,62	561,83	193,29	755,13	
2.54	97906	Terminal de resíduos CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	247,83	181,97	429,80	247,83	181,97	429,80	
2.55	89707	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	35,65	14,92	50,57	71,30	29,84	101,14	
2.56	100860	Terminal sanitário CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	11,57	11,57	0,00	46,28	46,28	
2.57	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,00	2,46	2,46	0,00	7,38	7,38	
2.58	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	0,00	27,03	27,03	0,00	54,06	54,06	
2.59	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	4,00	35,65	14,92	50,57	142,60	59,68	202,28	
2.60	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	87,77	3,93	91,70	175,54	7,86	183,40	
2.61	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	7,10	3,95	11,05	21,30	11,85	33,15	
2.62	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/CORPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	19,10	3,51	22,61	57,30	10,53	67,83	
2.63	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	6,70	3,20	9,90	20,10	9,60	29,70	

EVERSON

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
2.64	89748	CURVA CURTA 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	2,00	38,18	7,19	45,37	76,36	14,38	90,74	
2.65	89728	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	9,62	4,75	14,37	28,86	14,25	43,11	
2.66	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	3,00	6,28	4,76	11,04	18,84	14,28	33,12	
2.67	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	1,80	12,09	10,97	23,06	21,76	19,74	41,50	
2.68	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,99	4,92	13,91	71,92	39,36	111,28	
2.69	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,38	6,32	14,70	8,38	6,32	14,70	
2.70	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	99,86	9,84	109,70	199,72	19,68	219,40	
2.71	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,50	2,75	11,25	34,00	11,00	45,00	
3		VEDAÇÃO E ACABAMENTOS						R\$ 35.891,27	R\$ 33.656,86	R\$ 69.548,13	R\$ 85.178,42
3.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	136,23	30,00	64,13	94,13	4.086,90	8.736,42	12.823,32	
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	307,86	2,22	2,10	4,32	683,44	646,50	1.329,95	
3.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	307,86	15,00	26,86	41,86	4.617,90	8.269,11	12.887,01	
3.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	307,86	2,07	1,04	3,11	637,27	320,17	957,44	

Everson Mesquita

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-001

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
3.5	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	307,86	12,00	10,68	22,68	3.694,32	3.287,94	6.982,26	
3.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	318,96	11,07	4,98	16,05	3.530,88	1.588,42	5.119,30	
3.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,05	45,51	9,00	54,51	138,80	27,45	166,25	
3.8	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	59,16	9,99	69,15	283,96	47,95	331,92	
3.9	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,25	80,28	20,98	101,26	1.384,83	361,90	1.746,73	
		Esquadrias									
3.10	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	0,00	193,44	193,44	0,00	967,20	967,20	
3.11	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	197,42	197,42	0,00	197,42	197,42	
3.12	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	185,46	185,46	0,00	370,92	370,92	
3.13	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,86	11,29	9,98	21,27	145,13	128,29	273,42	
3.14	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,58	600,00	27,62	627,62	6.345,00	292,08	6.637,08	
		Piso									
3.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,58	400,00	187,21	587,21	2.231,32	1.044,31	3.275,63	
3.16	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	79,69	35,00	21,99	56,99	2.789,15	1.752,38	4.541,53	

Everson Mesquita

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 01.763.926/0001-00

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS

EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO: CORPO DE BOMBEIROS - RUA BARÃO DO RIO BRANCO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 16.289/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERSON MESQUITA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI 22,47%
3.17	92559	COBERTURA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	0,00	623,50	623,50	0,00	3.741,00	3.741,00	
3.18	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	106,80	0,00	3,72	3,72	0,00	397,29	397,29	
3.19	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	106,80	0,00	4,85	4,85	0,00	517,98	517,98	
3.20	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	83,60	50,00	9,81	59,81	4.180,00	820,11	5.000,11	
3.21	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,25	70,30	8,74	79,04	1.142,37	142,02	1.284,40	
TOTAL DO SERVIÇO											R\$ 110.772,83
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI - 22,47%											R\$ 135.667,98

Observação : Itens com material = 0,00 serão fornecidos pelo Corpo de Bombeiros

Laranjeiras do Sul, 20/11/2023.

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

EVERSON MESQUITA

Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 16.289/D

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná



MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ 01.763.926/0001-00

MESQUITA
ENGENHARIA LTDA - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

AMPLIAÇÃO

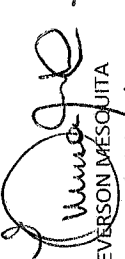
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS	
											BDI	22.4741%
01	ESTRUTURA	22,56%	9.181,07	30,00%	15.301,79	50,00%	6.120,71	20,00%			VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
02	INSTALAÇÕES	14,66%	5.965,80	30,00%	1.988,60	10,00%	5.965,80	30,00%	5.965,80	30,00%	30.603,57	24.987,80
03	VEDAÇÃO E ACABAMENTOS	62,78%	8.517,84	10,00%	34.071,37	40,00%	25.553,53	30,00%	17.035,68	20,00%	19.885,99	16.236,90
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	23.664,71	17,44%	51.361,75	37,86%	37.640,04	27,74%	23.001,48	16,95%	85.178,42	69.548,13
	VALOR PROPOSTO			17,44%		37,86%		27,74%		16,95%	135.667,98	110.772,83
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		23.664,71	17,44%	75.026,46	55,30%	112.666,50	83,05%	135.667,98	100,00%		
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO											

01.763.926/0001-00

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

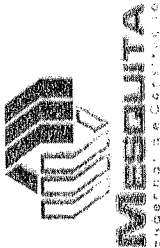

EVERSON MESQUITA
Sócio Administrador
CPF 597.977.209-00
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ 01.763.926/0001-00

OBRA: EDIFICAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - AMPLIAÇÃO

PRazo DE OBRA: 120 DIAS CORRIDOS



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):							R\$ 110.772,83		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 3.323,18	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 886,18	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 1.074,50	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 684,73	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 7.191,27	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	L - IMPOSTOS	R\$ 11.735,28	8,65%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 24.895,15				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 135.667,98			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI (%)			22,47%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

01.763.926/0001-00

Laranjeiras do Sul, 20/11/2023.

MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

EVERSON MESQUITA
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA-PR 16.289/D

Av. Dep. Ivan Ferreira do Amaral Filho, 173
Parque Aquático - CEP: 85303-000
Laranjeiras do Sul - Paraná

ENVELOPE PROPOSTA (envelope nº. 02)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023

NOME DO PROPONENTE: MESQUITA ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ: 01.763.926/0001-00

FONE: 42 3635 2246