



**FERDADO ENGENHARIA CIVIL LTDA**

R. Neo Alves Martins, 1.886, ap. 51 - Zona 01 - 87013-060  
Maringá/ PR - (41) 9 9852-0155  
[contato@ferdadoengenharia.com.br](mailto:contato@ferdadoengenharia.com.br)

**CNPJ: 25.362.809/0001-94 - I.E. 90846086-34**

**PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS**

À Comissão de Licitação

Ref.: Tomada de Preço 09/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DA PREFEITURA DE LARANJAL.

Prezados ☺

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa ao objeto da licitação em epígrafe.

O preço global proposto, em reais (R\$), para execução da obra objeto da licitação supramencionada, bem como o prazo de execução contado a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada estão no quadro abaixo. 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 n° 1 e n° 2) pela Comissão de Licitação. Nos preços indicados em nossa proposta estão computadas todas as despesas necessárias para o cumprimento do objeto licitado, inclusive encargos tributários e trabalhistas. Os serviços solicitados serão prestados de acordo com as exigências da Administração Municipal. O pagamento e o prazo para a prestação dos serviços será de acordo com o solicitado no edital. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.


Preço Global: **R\$ 381.380,92**

trezentos e oitenta e um mil, trezentos e oitenta reais e noventa e dois centavos

Prazo de Execução: **180** dias

Atenciosamente,

Laranjal 23/10/2023

  
Eng. Danilo Antonioli Chichetti  
RG 10.066.859-9  
CREA 151952/D

**25.362.809/0001-94**

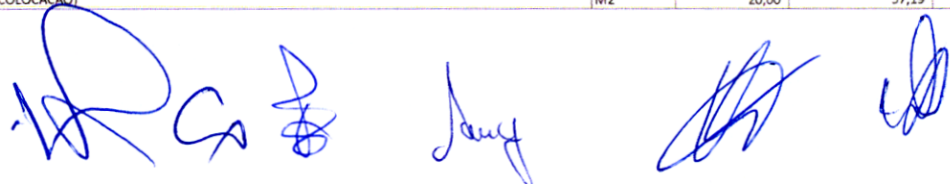
**FERDADO ENGENHARIA CIVIL LTDA**  
R. Neo Alves Martins, 1.886, ap 51 - Zona 1.  
87013-060 Maringá - Paraná

Cliente	Prefeitura Municipal de Município de Laranjal		
Tipo de Obra	<input checked="" type="checkbox"/> Residencial	<input type="checkbox"/> Comercial	<input type="checkbox"/> Pública
Endereço	Rua Pernambuco, 501		
Cidade	Laranjal - PR		
Responsável Técnico	Danilo Antonelli Chichetti		
Data	23/10/2023		
	CREA	PR 151952/D	
	VALIDADE DA PROP.	60 dias	

Referência	Tabela	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário	Total	
						381.380,92	
trezentos e oitenta e um mil, trezentos e oitenta reais e noventa e dois centavos							
<b>LOTE</b>							<b>381.380,92</b>
	1.	CONCLUSÃO DO BLOCO 2	-	-	-	-	100.941,23
	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-
4813	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	301,03	-	1.354,61
	1.2.	PISO	-	-	-	-	-
96622	1.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,52	149,77	-	1.126,53
97096	1.2.0.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,52	635,01	-	4.776,51
	1.3.	REVESTIMENTOS/ SOLEIRAS E RODAPÉS	-	-	-	-	-
87251	1.3.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	150,44	64,54	-	9.709,36
87263	1.3.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	7,42	185,78	-	1.378,49
98689	1.3.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,60	136,67	-	1.448,65
88649	1.3.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	147,00	10,78	-	1.584,17
	1.4.	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-
90843	1.4.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.366,03	-	12.294,24
100702	1.4.0.2.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,83	976,60	-	4.716,96
94573	1.4.0.3.	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	8,58	824,50	-	7.074,17
94570	1.4.0.4.	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	2,04	715,85	-	1.460,33
102169	1.4.0.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	7,57	542,40	-	4.105,95
	1.5.	REVESTIMENTO DE TETO	-	-	-	-	-
96111	1.5.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	150,00	99,65	-	14.947,69
	1.6.	COBERTURA	-	-	-	-	-
1116	1.6.0.1.	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	43,84	23,64	-	1.036,22
11062	1.6.0.2.	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	12,12	60,39	-	731,87
3992	1.6.0.3.	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,15	52,80	-	799,91
	1.7.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	-	-	-
101875	1.7.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	455,70	-	455,70
93654	1.7.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	16,53	-	82,66
93662	1.7.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	81,22	-	568,51
91927	1.7.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,80	5,89	-	1.535,60
91929	1.7.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	344,40	8,60	-	2.960,90
91953	1.7.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	40,64	-	406,38
91968	1.7.0.7.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	94,50	-	94,49
92000	1.7.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	42,59	-	1.831,32
91993	1.7.0.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	64,86	-	454,05
97589	1.7.0.10.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	53,76	-	967,73
39385	1.7.0.11.	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	4,00	22,32	-	89,29
	1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	-
	1.8.1.	ESGOTO SANITÁRIO	-	-	-	-	-
89714	1.8.1.1.	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	6,00	50,73	-	304,37
89799	1.8.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	29,31	-	117,23
89584	1.8.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	54,56	-	218,23
89585	1.8.1.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	55,85	-	111,69
89581	1.8.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	41,37	-	124,11
89495	1.8.1.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	23,01	-	23,01
	1.8.2.	ÁGUA FRIA	-	-	-	-	-
34637	1.8.2.1.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉTILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	349,53	-	349,52
94795	1.8.2.2.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,32	-	42,32
89971	1.8.2.3.	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	60,76	-	60,75
94489	1.8.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,75	-	36,74
89356	1.8.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	32,39	-	323,90
89362	1.8.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,96	-	77,73

Cliente	Prefeitura Municipal de Município de Laranjal		
Tipo de Obra	<input checked="" type="checkbox"/> Residencial	<input type="checkbox"/> Comercial	<input type="checkbox"/> Pública
Endereço	Rua Pernambuco, 501		
Cidade	Laranjal - PR		
Responsável Técnico	Danilo Antonioli Chichetti		
Data	23/10/2023		
CREA	PR 151952/D		
VALIDADE DA PROP.	60 dias		

Referência	Tabela	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário	Total
						381.380,92
89395	1.8.2.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,81	17,80
	1.9.	APARELHOS SANITÁRIOS/ MOBILIÁRIO	-	-	-	-
2	1.9.0.1.	VASO SANITÁRIO MONOBLOCO CONFORME PROJETO	UND	2,00	768,57	1.537,14
11692	1.9.0.2.	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	UND	0,72	565,33	407,03
86900	1.9.0.3.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	214,14	214,14
1	1.9.0.4.	TORNEIRA MONOCOMANDO BICA ALRA PRETA FOSCO	UND	1,00	298,75	298,75
95544	1.9.0.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,36	88,36
95545	1.9.0.6.	SABONE TEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	104,09	104,09
95546	1.9.0.7.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	270,13	2.971,43
	1.10.	PINTURA	-	-	-	-
88495	1.10.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	396,62	16,95	6.724,18
88485	1.10.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	396,62	5,38	2.134,73
88489	1.10.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	396,62	15,95	6.327,80
102208	1.10.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	30,24	11,04	333,89
	2.	REFORMA DO BLOCO EXISTENTE	-	-	-	280.439,69
	2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-
97622	2.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,92	79,12	1.496,97
97644	2.1.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	12,96	163,24
97663	2.1.0.3.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	17,13	102,80
97633	2.1.0.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	301,75	31,70	9.566,66
97645	2.1.0.5.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,60	46,01	809,75
	2.2.	FUNDAÇÃO	-	-	-	-
93358	2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,84	119,65	339,81
96995	2.2.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,85	72,55	61,66
96535	2.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	221,41	1.062,76
96545	2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,34	18,77	2.277,78
94971	2.2.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,84	543,57	1.543,72
	2.3.	VIGAS E PILARES	-	-	-	-
93358	2.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,69	119,65	202,21
96995	2.3.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,69	72,55	50,05
96535	2.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,80	221,41	2.169,81
92759	2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,28	18,18	1.841,46
92761	2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,00	15,62	1.530,48
92762	2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,00	13,82	2.626,38
94971	2.3.0.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,26	543,57	2.859,16
	2.4.	ALVENARIA	-	-	-	-
89298	2.4.0.1.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X9, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	141,31	105,90	14.964,81
	2.5.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	-	-	-	-
87878	2.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	282,64	6,41	1.810,53
87529	2.5.0.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	261,58	34,74	9.086,84
87531	2.5.0.3.	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,06	44,82	943,83
87263	2.5.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	21,06	185,78	3.912,53
	2.6.	PISO E REVESTIMENTO	-	-	-	-
100324	2.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,81	140,65	254,57
94971	2.6.0.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,80	543,57	978,42
87620	2.6.0.3.	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22,30	37,50	836,15
87251	2.6.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	280,00	64,54	18.071,13
98689	2.6.0.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,30	136,67	2.637,64
	2.7.	COBERTURA	-	-	-	-
92580	2.7.0.1.	TRAMA DE AÇO 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	15,22	71,81	1.092,98
94213	2.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,22	93,27	1.419,56
94229	2.7.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,25	197,99	4.801,26
92540	2.7.0.4.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,00	138,50	1.661,94
94198	2.7.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,00	51,75	621,02
	2.8.	LAJE	-	-	-	-
92522	2.8.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,00	58,31	1.166,29
3736	2.8.0.2.	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	20,00	57,19	1.143,89



Referência		Tabela	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário	Total
<p> <b>Cliente:</b> Prefeitura Municipal de Município de Laranjal  <b>Tipo de Obra:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Residencial <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Outros:  <b>Endereço:</b> Rua Pernambuco, 501  <b>Cidade:</b> Laranjal - PR  <b>Responsável Técnico:</b> Danilo Antonioli Chichetti  <b>Data:</b> 23/10/2023  <b>CREA:</b> PR 151952/D  <b>VALIDADE DA PROP.:</b> 60 dias                 </p>							
99431	2.8.0.3.		CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÉÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,00	693,89	1.387,77
87886	2.8.0.4.		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,00	20,16	403,13
87529	2.8.0.5.		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	20,00	46,78	935,58
	2.9.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-
90447	2.9.0.1.		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,00	9,67	299,73
12056	2.9.0.2.		ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	31,00	35,70	1.106,74
93654	2.9.0.3.		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	16,53	49,59
93662	2.9.0.4.		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	81,22	162,43
91927	2.9.0.5.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00	5,89	1.530,89
91929	2.9.0.6.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	8,60	773,75
91953	2.9.0.7.		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	40,64	325,10
92000	2.9.0.8.		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	42,59	638,83
91993	2.9.0.9.		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	64,86	324,32
3	2.9.0.10.		LUMINÁRIA PLAFON LED SOBREPOR 12W	UND	16,00	69,31	1.108,92
4	2.9.0.11.		SPOTS QUADRADO - 7W - SUPER LED DIRECIONÁVEL DE EMBUTIR	UND	22,00	74,38	1.636,29
	2.10.		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-
	2.10.1.		ESGOTO SANITÁRIO	-	-	-	-
89714	2.10.1.1.		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	50,73	202,91
89799	2.10.1.2.		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	29,31	87,92
89584	2.10.1.3.		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	54,56	218,23
89585	2.10.1.4.		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	55,85	111,69
89581	2.10.1.5.		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	41,37	82,74
89495	2.10.2.		ÁGUA FRIA	-	-	-	-
94489	2.10.2.1.		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,75	36,74
89356	2.10.2.2.		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	32,39	161,95
89362	2.10.2.3.		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,96	51,82
89395	2.10.2.4.		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,81	53,42
	2.11.		APARELHOS SANITÁRIOS/ MOBILIÁRIO	-	-	-	-
2	2.11.0.1.		VASO SANITÁRIO MONOBLOCO CONFORME PROJETO	UND	3,00	925,44	2.776,30
11692	2.11.0.2.		BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3" CM (SEM FUROS)	M2	2,16	680,71	1.470,34
86900	2.11.0.3.		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	257,85	773,53
1	2.11.0.4.		TORNEIRA MONOCOMANDO BICA ALRA PRETA FOSCO	UND	3,00	359,51	1.078,52
95544	2.11.0.5.		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	106,39	319,18
95545	2.11.0.6.		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	104,09	312,28
95546	2.11.0.7.		KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	325,26	975,79
	2.12.		ESQUADRIAS	-	-	-	-
90843	2.12.0.1.		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.366,03	6.830,13
100702	2.12.0.2.		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	16,25	976,60	15.869,70
94573	2.12.0.3.		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	5,50	824,50	4.534,72
94570	2.12.0.4.		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	2,24	715,85	1.603,50
	2.13.		REVESTIMENTO DE FORRO	-	-	-	-
96114	2.13.0.1.		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	16,50	94,52	1.559,61
	2.14.		FACHADA	-	-	-	-
87263	2.14.0.1.		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	36,00	185,78	6.688,10
5	2.14.0.2.		FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM CONFORME PROJETO	UND	1,00	26.000,00	26.000,00
1	2.14.0.3.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO E= 8MM, ESPELHADO, ARMADO DA FACHADA CONFORME PROJETO	M2	47,73	1.199,62	57.257,89
	2.15.		PINTURA	-	-	-	-
88489	2.15.0.1.		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	562,58	15,95	8.975,58
88488	2.15.0.2.		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	280,00	19,19	5.374,13





Cliente: Prefeitura Municipal de Município de Laranjal

Tipo de Obra:  Residencial  Comercial  Pública  Outros:

Endereço: Rua Pernambuco, 501

Cidade: Laranjal - PR

Responsável Técnico: Danilo Antonioli Chichetti

Data: 23/10/2023

CREA: PR 151952/D

VALIDADE DA PROP: 60 dias

Referência	Tabela	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitario	Total
102208	2.15.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	30,24	11,04	333,89
	2.16.	CALÇADA EXTERNA	-	-	-	-
100324	2.16.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,00	140,65	703,25
94990	2.16.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,00	896,74	4.483,70
87251	2.16.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	49,00	64,54	3.162,44
	2.17.	PASSARELA EXTERNA	-	-	-	-
2	2.17.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DE LIGAÇÃO DOS BLOCOS INCLUSO COBERTURA COM VIDRO LISO 8 MM CONFORME PROJETO	M2	34,60	680,88	23.558,53

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
AG 3123 CC 2607-9

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DA PREFEITURA DE LARANJAL.

Eng. Danilo Antonioli Chichetti  
RG 10.066.439-9

**DANILO ANTONIOLI CHICHETTI**  
Engenheiro Civil  
CREA / PR 151952 / D  
CPF: 081.298.059-01

25.362.809/0001-94

FERDADO ENGENHARIA CIVIL LTDA

R. Neo Alves Martins, 1886. 87013-060  
Maringá - Paraná 41 998520155

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

1 - IDENTIFICAÇÃO		Planilha de Serviços TOMADA DE PREÇO Nº 09/2023																						
PROGRAMA																								
EMPREENHIMENTO		Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DA PREFEITURA DE LARANJAL																						
PROPOSTANTE		FERDADO ENGENHARIA CIVIL EIRELI (25.362.899/0001-94)																						
Endereço		Laranjal - PR																						
CLIENTE DO MUTUÁRIO																								
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO		Eng. Danilo Antonioil Chichetti - CREA PR 151952/0																						
		23/10/2023																						
		LOCAL																						
SERVIÇOS	(R\$)	PESO	Tipo	SERVIÇOS A EXECUTAR																				
				Mês - 1	Mês - 2	Mês - 3	Mês - 4	Mês - 5	Mês - 6	Mês - 1	Mês - 2	Mês - 3	Mês - 4	Mês - 5	Mês - 6									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.354,61	0,36	100,00	100,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				1.354,61	1.354,61	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61	-	1.354,61
1.2	PISO	5.903,04	1,55	100,00	100,00	-	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				5.903,04	5.903,04	-	-	5.903,04	-	5.903,04	-	5.903,04	-	5.903,04	-	5.903,04	-	5.903,04	-	5.903,04	-	5.903,04	-	5.903,04
1.3	REVESTIMENTOS/ SOLEIRAS E RODAPÉS	14.120,67	3,70	100,00	-	-	50,00	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00
				14.120,67	-	-	7.060,34	7.060,34	-	7.060,34	-	7.060,34	-	7.060,34	-	7.060,34	-	7.060,34	-	7.060,34	-	7.060,34	-	7.060,34
1.4	ESQUADRIAS	29.651,65	7,77	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				29.651,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	REVESTIMENTO DE TETO	14.947,69	3,92	100,00	20,00	20,00	80,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				14.947,69	2.989,54	2.989,54	11.958,15	14.947,69	-	14.947,69	-	14.947,69	-	14.947,69	-	14.947,69	-	14.947,69	-	14.947,69	-	14.947,69	-	14.947,69
1.6	COBERTURA	2.568,00	0,67	100,00	75,00	75,00	25,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				2.568,00	1.926,00	1.926,00	642,00	2.568,00	-	2.568,00	-	2.568,00	-	2.568,00	-	2.568,00	-	2.568,00	-	2.568,00	-	2.568,00	-	2.568,00
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.446,63	2,48	100,00	-	-	50,00	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00
				9.446,63	-	-	4.723,32	4.723,32	-	4.723,32	-	4.723,32	-	4.723,32	-	4.723,32	-	4.723,32	-	4.723,32	-	4.723,32	-	4.723,32
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.807,40	0,47	100,00	80,00	80,00	20,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				1.807,40	1.445,92	1.445,92	361,48	1.807,40	-	1.807,40	-	1.807,40	-	1.807,40	-	1.807,40	-	1.807,40	-	1.807,40	-	1.807,40	-	1.807,40
1.9	APARELHOS SANITÁRIOS/ MOBILIÁRIO	5.620,94	1,47	100,00	-	-	-	-	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				5.620,94	-	-	-	-	-	5.620,94	-	5.620,94	-	5.620,94	-	5.620,94	-	5.620,94	-	5.620,94	-	5.620,94	-	5.620,94
1.10	PINTURA	15.520,60	4,07	100,00	-	-	50,00	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00	-	50,00
				15.520,60	-	-	7.760,30	7.760,30	-	7.760,30	-	7.760,30	-	7.760,30	-	7.760,30	-	7.760,30	-	7.760,30	-	7.760,30	-	7.760,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.139,42	3,18	100,00	-	-	-	-	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				12.139,42	-	-	-	-	-	12.139,42	-	12.139,42	-	12.139,42	-	12.139,42	-	12.139,42	-	12.139,42	-	12.139,42	-	12.139,42
2.2	FUNDAÇÃO	5.285,73	1,39	100,00	-	-	-	-	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
				5.285,73	-	-	-	-	-	5.285,73	-	5.285,73	-	5.285,73	-	5.285,73	-	5.285,73	-	5.285,73	-	5.285,73	-	5.285,73
2.3	VIGAS E PILARES	11.279,55	2,96	100,00	-	-	-	-	-	75,00	-	75,00	-	75,00	-	75,00	-	75,00	-	75,00	-	75,00	-	75,00
				11.279,55	-	-	-	-	-	8.459,66	-	8.459,66	-	8.459,66	-	8.459,66	-	8.459,66	-	8.459,66	-	8.459,66	-	8.459,66
2.4	ALVENARIA	14.964,81	3,92	100,00	-	-	-	-	-	20,00	-	20,00	-	20,00	-	20,00	-	20,00	-	20,00	-	20,00	-	20,00
				14.964,81	-	-	-	-	-	2.992,96	-	2.992,96	-	2.992,96	-	2.992,96	-	2.992,96	-	2.992,96	-	2.992,96	-	2.992,96
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	15.753,73	4,13	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				15.753,73	-	-	-	-	-	12.802,98	-	12.802,98	-	12.802,98	-	12.802,98	-	12.802,98	-	12.802,98	-	12.802,98	-	12.802,98

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

T - IDENTIFICAÇÃO		Planilha de Serviços TOMADA DE PREÇO Nº 09/2023																	
PROGRAMA		Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DA PREFEITURA DE LARANJAL																	
EMPREENDIMENTO	PROPOSTANTE	FERDADO ENGENHARIA CIVIL ERELLI (25.362.809/0001-94)																	
CLIENTE DO FUTURO	ENGENHEIRO	Laranjal - PR																	
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO		Eng. Danilo Antonio Chichetti - CREA PR 151952/D																	
		25/10/2023																	
		LOCAL																	
2.6	PISO E REVESTIMENTO	22.777,91	5,97	100,00	-	-	-	-	-	-	-	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	50,00	100,00	
												5.694,48	5.694,48	5.694,48	5.694,48	11.388,96	11.388,96	22.777,91	
2.7	COBERTURA	9.596,76	2,52	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00	
												9.596,76	9.596,76	9.596,76	9.596,76	-	-	9.596,76	
2.8	LAJE	5.036,66	1,32	100,00	-	-	-	-	-	-	-	75,00	75,00	25,00	25,00	100,00	100,00	100,00	
												3.777,50	3.777,50	1.259,17	1.259,17	5.036,66	-	5.036,66	
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.956,59	2,09	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	
												7.956,59	7.956,59	-	-	-	-	7.956,59	
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.007,42	0,26	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	100,00	
												1.007,42	1.007,42	503,71	503,71	503,71	503,71	1.007,42	
2.11	APARELHOS SANITÁRIOS/MOBILIÁRIO	7.705,94	2,02	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	
												7.705,94	7.705,94	-	-	-	-	7.705,94	
2.12	ESQUADRIAS	28.838,05	7,56	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00	
												28.838,05	28.838,05	28.838,05	28.838,05	-	-	28.838,05	
2.13	REVESTIMENTO DE FORRO	1.559,61	0,41	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	
												1.559,61	1.559,61	-	-	-	-	1.559,61	
2.14	FACHADA	89.945,99	23,58	100,00	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	
												44.973,00	44.973,00	44.973,00	44.973,00	89.945,99	-	89.945,99	
2.15	PINTURA	14.683,60	3,85	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	100,00	
												7.341,80	7.341,80	7.341,80	7.341,80	-	-	14.683,60	
2.16	CAÇADA EXTERNA	8.349,39	2,19	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	100,00	
												8.349,39	8.349,39	-	-	-	-	8.349,39	
2.17	PASSARELA EXTERNA	23.558,53	6,18	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	50,00	100,00	
												23.558,53	23.558,53	11.779,27	11.779,27	11.779,27	11.779,27	23.558,53	
	TOTAL	R\$3981.380,92	100,00	100,00%	13.619,11	3,87%	32.505,58	8,62%	25.164,89	6,60%	83.322,74	21,88%	167.032,59	43,80%	59.736,01	15,66%			

**25.362.809/0001-94**  
**FERDADO ENGENHARIA CIVIL LTDA**  
 R. Neo Alves Martins, 1886, 87033-060  
 Maringá - Paraná 41.998520155

Eng. Danilo Antonio Chichetti  
**DANILO ANTONIO CHICHETTI**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PR 151952/D  
 CPF: 081.298.059-01